

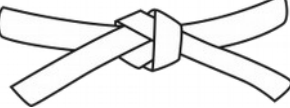
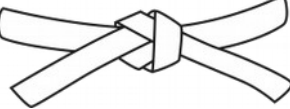
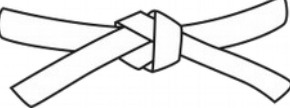
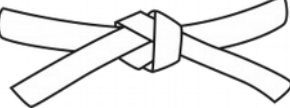
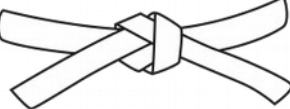
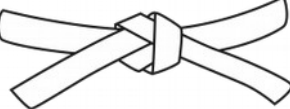
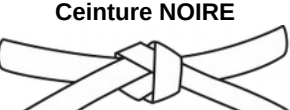
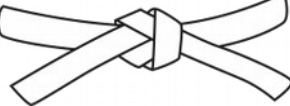


Ceintures de calcul mental 5^e

Faire valider les ceintures réussies !

Le QR code ci-contre donne accès direct à l'adresse <http://bref.jeduque.net/5cm2018>



| | | | | | |
|---|---|---|---|--------------------|--|
| <p>Ceinture BLANCHE</p>  | <p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mes tables de multiplication ✓ Additionner des décimaux à deux chiffres ✓ Multiplier des décimaux par 10, 100, 1000 ✓ Calculer 10 % d'un nombre | <p>Visa</p> | | | |
| <p>Ceinture JAUNE</p>  | <p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Division de décimaux par 10, 100, 1000 ✓ Calculer 50 % d'un nombre ✓ Trouver le produit qui donne un nombre ✓ Décomposer une fraction supérieure à 1 en entier + fraction inférieure à 1 | <p>Visa</p> | | | |
| <p>Ceinture ORANGE</p>  | <p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Faire des conversions L, m, g ✓ Ajouter 11, 21, 31 ✓ Décomposer un nombre décimal ✓ Calculer le double, le triple, le quart, le demi, le tiers | <p>Visa</p> | | | |
| <p>Ceinture VERTE</p>  | <p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter 9, 19, 29 ✓ Convertir des unités d'aires ✓ Calculer 20 %, 30 %, 40 % d'un nombre ✓ Donner la place du chiffre 9 dans un nombre | <p>Visa</p> | | | |
| <p>Ceinture BLEUE</p>  | <p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Trouver le reste et le quotient d'une division euclidienne ✓ Utiliser le vocabulaire diviseur, multiple ✓ Multiplier par 11, 12, 21, 22 ✓ Ajouter des nombres en trouvant des associations qui simplifient | <p>Visa</p> | | | |
| <p>Ceinture MARRON</p>  | <p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Donner des diviseurs d'un nombre ✓ Multiplier par 9, 19, 29 ✓ Utiliser les résultats de 2×5, 4×25 et 8×125 ✓ Calculer un ordre de grandeur de somme | <p>Visa</p> | | | |
| <p>Ceinture NOIRE</p>  | <p>Je sais ...</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculer des produits en utilisant les associations qui simplifient ✓ Encadrer une fraction entre 2 entiers ✓ Comparer des décimaux ✓ Trouver le complément à l'entier supérieur </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculer un ordre de grandeur de produit ✓ Trouver des fractions égales ✓ Trouver le complément à la dizaine supérieure (avec décimaux) ✓ Multiplier par 5, 25, 50 </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculer des produits en utilisant les associations qui simplifient ✓ Encadrer une fraction entre 2 entiers ✓ Comparer des décimaux ✓ Trouver le complément à l'entier supérieur | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculer un ordre de grandeur de produit ✓ Trouver des fractions égales ✓ Trouver le complément à la dizaine supérieure (avec décimaux) ✓ Multiplier par 5, 25, 50 | <p>Visa</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculer des produits en utilisant les associations qui simplifient ✓ Encadrer une fraction entre 2 entiers ✓ Comparer des décimaux ✓ Trouver le complément à l'entier supérieur | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculer un ordre de grandeur de produit ✓ Trouver des fractions égales ✓ Trouver le complément à la dizaine supérieure (avec décimaux) ✓ Multiplier par 5, 25, 50 | | | | |
| <p>DAN</p>  | <p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Une série de 20 calculs pour chaque DAN. ✓ Les calculs sont pris dans les ceintures précédentes ✓ 3 DAN possibles de difficulté croissante | <p>Visas</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 50px;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table> | | | |
| | | | | | |

Règles :

- Le passage d'une ceinture ne dure pas plus de 5 minutes.
- Prendre une ceinture dans la boîte qu'il faut puis au signal de fin remettre la ceinture dans la boîte de passage.
- On ne passe pas de ceinture sans entraînement en classe et/ou à la maison
- Les pages suivantes contiennent des entraînements avec les réponses. Plie le bord droit de la page pour ne pas voir les réponses pendant ton entraînement.



Conseil d'impression :

- en recto verso, 1 page de ceinture à la fois,
- avoir un peu de 2e page de ceinture pour les élèves en difficulté.

Exemple :

- p.3 et 4 en recto verso pour toute la classe
- p.5 et 6 en recto verso en 5 ou 6 exemplaires.



Plier le **bas de la feuille** pour voir le corrigé des 2 entrainements du **haut**.
Plier le **haut de la feuille** pour voir le corrigé des 2 entrainements du **bas**.

document réalisé par Sébastien COGEZ en juillet 2019

Licence <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/fr/>



Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 France

(CC BY-NC-SA 3.0 FR)

Illustrations :

Judo white belt.svg : https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Judo_white_belt.svg

Illustration 1 by lordeas - Devian Art <http://fav.me/dbnajl5>

Illustration 2 by Toramarusama – Devian Art <http://fav.me/d48i048>

Illustration 3 by lordeas – Devian Art <http://fav.me/dbnajlf>

LadyBird Rose Sura – Devian Art <http://fav.me/d5dg1pu>

Ted Grant Wildcat – Devian Art <http://fav.me/d6v55kl>

Judo Trhow by Wom1974 – Devian Art <http://fav.me/d4c4uk9>

Judo Throw by mudge71 – Devian Art <http://fav.me/d1mwea>

Judo Redpanda by Torytatsumaki – Devian Art <http://fav.me/d86sjw1>

Jubei Yamada by Hellstinger64 – Devian Art <http://fav.me/d31guhl>

| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|----------------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AA |
| | NOM : | Prénom : | | Classe : v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| 8 × 8 = | 44,71 + 3,3 = | 10 % de 22 = | 18,43 × 100 = | |
| 6 × 11 = | 66,92 + 5,76 = | 10 % de 1,3 = | 4,2 × 100 = | |
| 4 × 12 = | 82,64 + 3,6 = | 10 % de 98 = | 4,603 × 1000 = | |
| 10 × 10 = | 81,11 + 2,35 = | 10 % de 90 = | 780,6 × 1000 = | |
| 11 × 6 = | 72,85 + 3,04 = | 10 % de 94,7 = | 144,126 × 10 = | |



| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|----------------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AB |
| | NOM : | Prénom : | | Classe : v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| 8 × 4 = | 23,26 + 6,4 = | 10 % de 740 = | 57,2 × 1000 = | |
| 6 × 9 = | 59,89 + 4,73 = | 10 % de 41 = | 13,6 × 1000 = | |
| 4 × 7 = | 63,96 + 8,09 = | 10 % de 46,8 = | 305,023 × 10 = | |
| 10 × 10 = | 33,75 + 6,23 = | 10 % de 2,4 = | 9,742 × 100 = | |
| 9 × 6 = | 46,94 + 6,4 = | 10 % de 153 = | 89,97 × 100 = | |



| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|----------------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AC |
| | NOM : | Prénom : | | Classe : v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| 5 × 8 = | 62,98 + 2,88 = | 10 % de 22 = | 243,41 × 1000 = | |
| 11 × 7 = | 90,6 + 5,09 = | 10 % de 88,5 = | 50,55 × 10 = | |
| 7 × 5 = | 26,27 + 5,7 = | 10 % de 886 = | 99,89 × 1000 = | |
| 12 × 4 = | 82,25 + 1,4 = | 10 % de 496 = | 814,473 × 100 = | |
| 9 × 12 = | 77,79 + 3,31 = | 10 % de 6,3 = | 7,59 × 100 = | |



| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|----------------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AD |
| | NOM : | Prénom : | | Classe : v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| 11 × 11 = | 71,93 + 3,09 = | 10 % de 4,1 = | 328,52 × 10 = | |
| 3 × 12 = | 73,17 + 6,4 = | 10 % de 47 = | 2,24 × 1000 = | |
| 8 × 4 = | 93,76 + 9,8 = | 10 % de 499 = | 215,8 × 100 = | |
| 10 × 5 = | 19,85 + 7,02 = | 10 % de 46,4 = | 6,3 × 10 = | |
| 7 × 3 = | 89,21 + 4,47 = | 10 % de 981 = | 41,43 × 1000 = | |



| | | | |
|-----------------------------|-------|-------|----------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5 ^e | AC | V3832 | |
| 40 | 65,86 | 2,2 | 243 410 |
| 77 | 95,69 | 8,85 | 505,5 |
| 35 | 31,97 | 88,6 | 99 890 |
| 48 | 83,65 | 49,6 | 81 447,3 |
| 108 | 81,1 | 0,63 | 759 |

| | | | |
|-----------------------------|--------|-------|---------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5 ^e | AD | V3832 | |
| 121 | 75,02 | 0,41 | 3 285,2 |
| 36 | 79,57 | 4,7 | 2 240 |
| 32 | 103,56 | 49,9 | 21 580 |
| 50 | 26,87 | 4,64 | 63 |
| 21 | 93,68 | 98,1 | 41 430 |

« Ce que l'on apprend par l'effort reste toujours ancré plus longtemps. »

Luc Lecompte / Le Dentier d'Enée



Bon courage à toi. Les efforts que tu fourniras pour réussir chacune de ces ceintures t'amèneront à avoir plus de connaissances et de facilités à travailler.

| | | | |
|-----------------------------|-------|-------|----------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5 ^e | AA | V3832 | |
| 64 | 48,01 | 2,2 | 1 843 |
| 66 | 72,68 | 0,13 | 420 |
| 48 | 86,24 | 9,8 | 4 603 |
| 100 | 83,46 | 9 | 780 600 |
| 66 | 75,89 | 9,47 | 1 441,26 |

| | | | |
|-----------------------------|-------|-------|----------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5 ^e | AB | V3832 | |
| 32 | 29,66 | 74 | 57 200 |
| 54 | 64,62 | 4,1 | 13 600 |
| 28 | 72,05 | 4,68 | 3 050,23 |
| 100 | 39,98 | 0,24 | 974,2 |
| 54 | 53,34 | 15,3 | 8 997 |

| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|-----------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AE |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| $8 \times 10 =$ | $55,93 + 1,87 =$ | $10 \% \text{ de } 5,3 =$ | $949,9 \times 100 =$ | |
| $4 \times 3 =$ | $42,52 + 1,52 =$ | $10 \% \text{ de } 11 =$ | $34,2 \times 1000 =$ | |
| $11 \times 9 =$ | $27,4 + 5,03 =$ | $10 \% \text{ de } 6,3 =$ | $2,974 \times 10 =$ | |
| $10 \times 12 =$ | $63,92 + 9,5 =$ | $10 \% \text{ de } 47 =$ | $1,5 \times 1000 =$ | |
| $12 \times 8 =$ | $55,39 + 4,07 =$ | $10 \% \text{ de } 9,5 =$ | $4,639 \times 10 =$ | |



| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|-----------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AF |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| $4 \times 10 =$ | $70,75 + 8,41 =$ | $10 \% \text{ de } 49 =$ | $219,106 \times 1000 =$ | |
| $6 \times 5 =$ | $29,99 + 5,7 =$ | $10 \% \text{ de } 533 =$ | $707,894 \times 100 =$ | |
| $8 \times 6 =$ | $15,32 + 4,3 =$ | $10 \% \text{ de } 996 =$ | $5,86 \times 1000 =$ | |
| $11 \times 12 =$ | $95,15 + 3,08 =$ | $10 \% \text{ de } 2,3 =$ | $290,837 \times 10 =$ | |
| $9 \times 8 =$ | $57,45 + 3,99 =$ | $10 \% \text{ de } 9,7 =$ | $98,49 \times 100 =$ | |



| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|-----------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AG |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| $7 \times 12 =$ | $51,62 + 5,02 =$ | $10 \% \text{ de } 3,4 =$ | $65,148 \times 10 =$ | |
| $5 \times 3 =$ | $63,52 + 8,8 =$ | $10 \% \text{ de } 493 =$ | $717,95 \times 100 =$ | |
| $11 \times 5 =$ | $70,75 + 1,58 =$ | $10 \% \text{ de } 928 =$ | $8,78 \times 1000 =$ | |
| $6 \times 8 =$ | $91,14 + 3,03 =$ | $10 \% \text{ de } 4,5 =$ | $6,837 \times 10 =$ | |
| $8 \times 4 =$ | $76,22 + 1,4 =$ | $10 \% \text{ de } 887 =$ | $2,669 \times 1000 =$ | |



| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|-----------|
| CEINTURE BLANCHE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AH |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v3832 |
| Tables de multiplication | Additions de décimaux | Calculer 10 % | Multiplier par 10, 100, 1000 | |
| $3 \times 11 =$ | $35,71 + 5,9 =$ | $10 \% \text{ de } 99 =$ | $8 \times 1000 =$ | |
| $4 \times 12 =$ | $12,69 + 7,74 =$ | $10 \% \text{ de } 9,1 =$ | $26,61 \times 100 =$ | |
| $5 \times 8 =$ | $91,89 + 4,06 =$ | $10 \% \text{ de } 8,2 =$ | $6,25 \times 10 =$ | |
| $10 \times 10 =$ | $14,28 + 5,5 =$ | $10 \% \text{ de } 34 =$ | $139,06 \times 100 =$ | |
| $8 \times 9 =$ | $32,79 + 4,37 =$ | $10 \% \text{ de } 94 =$ | $84,348 \times 1000 =$ | |



| | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|--------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5° | AH | V3832 | |
| 33 | 41,61 | 9,9 | 8 000 |
| 48 | 20,43 | 0,91 | 2 661 |
| 40 | 95,95 | 0,82 | 62,5 |
| 100 | 19,78 | 3,4 | 13 906 |
| 72 | 37,16 | 9,4 | 84 348 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|----------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5° | AF | V3832 | |
| 40 | 79,16 | 4,9 | 219 106 |
| 30 | 35,69 | 53,3 | 70 789,4 |
| 48 | 19,62 | 99,6 | 5 860 |
| 132 | 98,23 | 0,23 | 2 908,37 |
| 72 | 61,44 | 0,97 | 9 849 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|--------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5° | AG | V3832 | |
| 84 | 56,64 | 0,34 | 651,48 |
| 15 | 72,32 | 49,3 | 71 795 |
| 55 | 72,33 | 92,8 | 8 780 |
| 48 | 94,17 | 0,45 | 68,37 |
| 32 | 77,62 | 88,7 | 2 669 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|--------|
| Correction CEINTURE BLANCHE | | | |
| 5° | AE | V3832 | |
| 80 | 57,8 | 0,53 | 94 990 |
| 12 | 44,04 | 1,1 | 34 200 |
| 99 | 32,43 | 0,63 | 29,74 |
| 120 | 73,42 | 4,7 | 1 500 |
| 96 | 59,46 | 0,95 | 46,39 |

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v9814 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 54 = × | $\frac{21}{3} = +$ | $\frac{18}{8} = +$ | 50 % de 6,7 = | 265,49 ÷ 1000 = | |
| 64 = × | $\frac{18}{8} = +$ | $\frac{16}{3} = +$ | 50 % de 4,5 = | 73,83 ÷ 10 = | |
| 35 = × | $\frac{18}{8} = +$ | $\frac{16}{3} = +$ | 50 % de 9,3 = | 47,479 ÷ 1000 = | |
| 32 = × | $\frac{18}{8} = +$ | $\frac{16}{3} = +$ | 50 % de 35 = | 633,5 ÷ 10 = | |
| 63 = × | | | 50 % de 29 = | 160,54 ÷ 100 = | |



| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v9814 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 42 = × | $\frac{28}{9} = +$ | $\frac{23}{6} = +$ | 50 % de 55 = | 9,99 ÷ 100 = | |
| 54 = × | $\frac{17}{4} = +$ | $\frac{27}{2} = +$ | 50 % de 66 = | 90,525 ÷ 100 = | |
| 49 = × | $\frac{17}{4} = +$ | $\frac{27}{2} = +$ | 50 % de 9,7 = | 99,5 ÷ 1000 = | |
| 35 = × | $\frac{17}{4} = +$ | $\frac{27}{2} = +$ | 50 % de 5,3 = | 550,402 ÷ 1000 = | |
| 64 = × | | | 50 % de 40 = | 7,05 ÷ 10 = | |



| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v9814 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 56 = × | $\frac{21}{3} = +$ | $\frac{21}{4} = +$ | 50 % de 5,4 = | 840,7 ÷ 1000 = | |
| 49 = × | $\frac{16}{6} = +$ | $\frac{20}{6} = +$ | 50 % de 2,6 = | 7,3 ÷ 100 = | |
| 28 = × | $\frac{16}{6} = +$ | $\frac{20}{6} = +$ | 50 % de 2,5 = | 421,357 ÷ 10 = | |
| 54 = × | $\frac{16}{6} = +$ | $\frac{20}{6} = +$ | 50 % de 4,9 = | 27,72 ÷ 100 = | |
| 72 = × | | | 50 % de 9,4 = | 99,4 ÷ 1000 = | |



| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v9814 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 28 = × | $\frac{30}{8} = +$ | $\frac{29}{8} = +$ | 50 % de 81 = | 49,1 ÷ 10 = | |
| 49 = × | $\frac{15}{3} = +$ | $\frac{17}{5} = +$ | 50 % de 3,4 = | 51,7 ÷ 100 = | |
| 72 = × | $\frac{15}{3} = +$ | $\frac{17}{5} = +$ | 50 % de 30 = | 21,53 ÷ 1000 = | |
| 35 = × | $\frac{15}{3} = +$ | $\frac{17}{5} = +$ | 50 % de 0,9 = | 2,2 ÷ 1000 = | |
| 42 = × | | | 50 % de 77 = | 54,3 ÷ 100 = | |



| | | | |
|---------------------------|-------|-------|---------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5 ^e | AC | V9814 | |
| 8×7 | 7+0/3 | 2,7 | 0,8407 |
| 7×7 | 2+4/6 | 1,3 | 0,073 |
| 7×4 | 5+1/4 | 1,25 | 42,1357 |
| 9×6 | 3+2/6 | 2,45 | 0,2772 |
| 9×8 | | 4,7 | 0,0994 |

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|---------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5 ^e | AD | V9814 | |
| 7×4 | 3+6/8 | 40,5 | 4,91 |
| 7×7 | 5+0/3 | 1,7 | 0,517 |
| 9×8 | 3+5/8 | 15 | 0,02153 |
| 7×5 | 3+2/5 | 0,45 | 0,0022 |
| 7×6 | | 38,5 | 0,543 |



«L'erreur n'annule pas la valeur de l'effort accompli. »

Proverbe africain

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|----------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5 ^e | AA | V9814 | |
| 9×6 | 7+0/3 | 3,35 | 0,26549 |
| 8×8 | 2+2/8 | 2,25 | 7,383 |
| 7×5 | 2+2/8 | 4,65 | 0,047479 |
| 8×4 | 5+1/3 | 17,5 | 63,35 |
| 9×7 | | 14,5 | 1,6054 |

| | | | |
|---------------------------|--------|-------|----------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5 ^e | AB | V9814 | |
| 7×6 | 3+1/9 | 27,5 | 0,0999 |
| 9×6 | 4+1/4 | 33 | 0,90525 |
| 7×7 | 3+5/6 | 4,85 | 0,0995 |
| 7×5 | 13+1/2 | 2,65 | 0,550402 |
| 8×8 | | 20 | 0,705 |

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4975 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 35 = × | $\frac{22}{3} = +$ | $\frac{11}{2} = +$ | 50 % de 3 = | 6,81 ÷ 100 = | |
| 72 = × | $\frac{20}{8} = +$ | $\frac{26}{5} = +$ | 50 % de 12 = | 41,204 ÷ 1000 = | |
| 64 = × | $\frac{20}{8} = +$ | $\frac{26}{5} = +$ | 50 % de 8,7 = | 8,355 ÷ 10 = | |
| 63 = × | $\frac{20}{8} = +$ | $\frac{26}{5} = +$ | 50 % de 41 = | 486,029 ÷ 10 = | |
| 28 = × | | | 50 % de 84 = | 7,872 ÷ 100 = | |



| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4975 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 35 = × | $\frac{20}{3} = +$ | $\frac{15}{2} = +$ | 50 % de 9,3 = | 694,4 ÷ 1000 = | |
| 49 = × | $\frac{14}{7} = +$ | $\frac{12}{5} = +$ | 50 % de 43 = | 4,7 ÷ 10 = | |
| 54 = × | $\frac{14}{7} = +$ | $\frac{12}{5} = +$ | 50 % de 5,7 = | 62,4 ÷ 100 = | |
| 64 = × | $\frac{14}{7} = +$ | $\frac{12}{5} = +$ | 50 % de 14 = | 4,25 ÷ 10 = | |
| 72 = × | | | 50 % de 14 = | 53,36 ÷ 100 = | |



| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4975 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 42 = × | $\frac{25}{9} = +$ | $\frac{15}{7} = +$ | 50 % de 95 = | 24,99 ÷ 100 = | |
| 35 = × | $\frac{15}{9} = +$ | $\frac{17}{9} = +$ | 50 % de 7,3 = | 53,7 ÷ 10 = | |
| 72 = × | $\frac{15}{9} = +$ | $\frac{17}{9} = +$ | 50 % de 7,5 = | 21,6 ÷ 1000 = | |
| 63 = × | $\frac{15}{9} = +$ | $\frac{17}{9} = +$ | 50 % de 9,6 = | 24,38 ÷ 100 = | |
| 32 = × | | | 50 % de 11 = | 554,34 ÷ 10 = | |



| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------|
| CEINTURE JAUNE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4975 |
| Trouver le produit | Décomposition en entier + fraction | | Calculer 50 % | Diviser par 10, 100, 1000 | |
| 64 = × | $\frac{24}{4} = +$ | $\frac{22}{2} = +$ | 50 % de 9,6 = | 51,3 ÷ 1000 = | |
| 63 = × | $\frac{13}{2} = +$ | $\frac{17}{9} = +$ | 50 % de 5,9 = | 1,27 ÷ 10 = | |
| 42 = × | $\frac{13}{2} = +$ | $\frac{17}{9} = +$ | 50 % de 62 = | 1,8 ÷ 100 = | |
| 56 = × | $\frac{13}{2} = +$ | $\frac{17}{9} = +$ | 50 % de 5,3 = | 82,52 ÷ 100 = | |
| 49 = × | | | 50 % de 8,4 = | 95,2 ÷ 1000 = | |



| | | | |
|---------------------------|--------|------|--------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5° | V4975 | | |
| 8×8 | 6+0/4 | 4,8 | 0,0513 |
| 9×7 | 6+1/2 | 2,95 | 0,1227 |
| 7×6 | 11+0/2 | 31 | 0,018 |
| 8×7 | 1+8/9 | 2,65 | 0,8252 |
| 7×7 | | 4,2 | 0,0952 |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|--------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5° | V4975 | | |
| 7×5 | 6+2/3 | 4,65 | 0,6944 |
| 7×7 | 2+0/7 | 21,5 | 0,47 |
| 9×6 | 7+1/2 | 2,85 | 0,624 |
| 8×8 | 2+2/5 | 7 | 0,425 |
| 9×8 | | 7 | 0,5336 |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|--------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5° | V4975 | | |
| 7×6 | 2+7/9 | 47,5 | 0,2499 |
| 7×5 | 1+6/9 | 3,65 | 5,37 |
| 9×8 | 2+1/7 | 3,75 | 0,0216 |
| 9×7 | 1+8/9 | 4,8 | 0,2438 |
| 8×4 | | 5,5 | 55,434 |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|----------|
| Correction CEINTURE JAUNE | | | |
| 5° | V4975 | | |
| 7×5 | 7+1/3 | 1,5 | 0,0681 |
| 9×8 | 2+4/8 | 6 | 0,041204 |
| 8×8 | 5+1/2 | 4,35 | 0,8355 |
| 9×7 | 5+1/5 | 20,5 | 48,6029 |
| 7×4 | | 42 | 0,07872 |

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AA |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v7192 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| quadruple de 54 = | 15 + 21 = | 83,505 = | 72,55 mm = | m |
| triple de 66 = | 11 + 41 = | 97,351 = | 9,23 mL = | L |
| quart de 72 = | 29 + 31 = | 98,076 = | 792,97 km = | m |
| tiers de 24 = | 31 + 40 = | 65,35 = | 5 dL = | L |
| double de 60 = | 42 + 21 = | 1,887 = | 0,37 kg = | g |



| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AB |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v7192 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| triple de 54 = | 31 + 21 = | 41,143 = | 120 mm = | m |
| quart de 90 = | 31 + 63 = | 46,075 = | 76,3 kg = | g |
| quadruple de 84 = | 15 + 31 = | 72,603 = | 64,48 dL = | L |
| moitié de 60 = | 11 + 20 = | 90,979 = | 4 hL = | L |
| double de 30 = | 42 + 21 = | 8,382 = | 3,77 km = | m |



| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AC |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v7192 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| moitié de 78 = | 31 + 31 = | 70,845 = | 300 dag = | g |
| quadruple de 36 = | 21 + 21 = | 67,303 = | 6,82 dL = | L |
| tiers de 24 = | 47 + 11 = | 85,93 = | 10 hL = | L |
| triple de 54 = | 21 + 13 = | 39,273 = | 6 km = | m |
| double de 42 = | 17 + 31 = | 7,285 = | 7 cL = | L |



| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AD |
| | NOM : | Prénom : | Classe : | v7192 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| quadruple de 48 = | 50 + 11 = | 79,406 = | 0,3 mL = | L |
| triple de 66 = | 11 + 50 = | 15,378 = | 98,1 kg = | g |
| tiers de 66 = | 48 + 31 = | 16,93 = | 0,7 dL = | L |
| quart de 78 = | 21 + 41 = | 39,048 = | 8,7 dg = | g |
| moitié de 24 = | 11 + 31 = | 10,657 = | 640 km = | m |



| | | | |
|----------------------------|----|-------------------------|---------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5 ^e | AC | v7192 | |
| 39 | 62 | 70 + 0,8 + 0,04 + 0,005 | 3000 g |
| 144 | 42 | 67 + 0,3 + 0,003 | 0,682 L |
| 8 | 58 | 85 + 0,9 + 0,03 | 1000 L |
| 162 | 34 | 39 + 0,2 + 0,07 + 0,003 | 6000 m |
| 84 | 48 | 7 + 0,2 + 0,08 + 0,005 | 0,07 L |

| | | | |
|----------------------------|----|-------------------------|----------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5 ^e | AD | v7192 | |
| 192 | 61 | 79 + 0,4 + 0,006 | 0,0003 L |
| 198 | 61 | 15 + 0,3 + 0,07 + 0,008 | 98100 g |
| 22 | 79 | 16 + 0,9 + 0,03 | 0,07 L |
| 19,5 | 62 | 39 + 0,04 + 0,008 | 0,87 g |
| 12 | 42 | 10 + 0,6 + 0,05 + 0,007 | 64000 m |



« Les oeuvres importantes résultent plus rarement d'un grand effort que d'une accumulation de petits efforts. »

Gustave Le Bon

| | | | |
|----------------------------|----|-------------------------|-----------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5 ^e | AA | v7192 | |
| 216 | 36 | 83 + 0,5 + 0,005 | 0,07255 m |
| 198 | 52 | 97 + 0,3 + 0,05 + 0,001 | 0,00923 L |
| 18 | 60 | 98 + 0,07 + 0,006 | 792970 m |
| 8 | 71 | 65 + 0,3 + 0,05 | 0,5 L |
| 120 | 63 | 1 + 0,8 + 0,08 + 0,007 | 370 g |

| | | | |
|----------------------------|----|-------------------------|---------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5 ^e | AB | v7192 | |
| 162 | 52 | 41 + 0,1 + 0,04 + 0,003 | 0,12 m |
| 22,5 | 94 | 46 + 0,07 + 0,005 | 76300 g |
| 336 | 46 | 72 + 0,6 + 0,003 | 6,448 L |
| 30 | 31 | 90 + 0,9 + 0,07 + 0,009 | 400 L |
| 60 | 63 | 8 + 0,3 + 0,08 + 0,002 | 3770 m |

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AA |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : v2565 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| moitié de 66 = | 41 + 31 = | 50,924 = | 100 hL = | L |
| tiers de 18 = | 21 + 61 = | 62,95 = | 10 km = | m |
| double de 78 = | 27 + 21 = | 3,961 = | 953 kg = | g |
| triple de 60 = | 11 + 41 = | 97,461 = | 100 dg = | g |
| quadruple de 72 = | 61 + 31 = | 98,906 = | 100 cL = | L |



| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AB |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : v2565 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| quadruple de 42 = | 43 + 31 = | 82,702 = | 73 cL = | L |
| moitié de 54 = | 11 + 54 = | 50,193 = | 0,47 dL = | L |
| tiers de 30 = | 31 + 21 = | 56,32 = | 100 dag = | g |
| double de 60 = | 21 + 43 = | 8,938 = | 670 dg = | g |
| quart de 78 = | 66 + 11 = | 51,091 = | 100 mm = | m |



| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AC |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : v2565 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| triple de 42 = | 53 + 11 = | 18,629 = | 10 dag = | g |
| tiers de 48 = | 31 + 52 = | 33,41 = | 0,67 kg = | g |
| moitié de 78 = | 65 + 21 = | 50,244 = | 700 km = | m |
| quart de 48 = | 21 + 58 = | 18,088 = | 185,21 dg = | g |
| double de 30 = | 45 + 31 = | 1,279 = | 900 cL = | L |



| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|
| CEINTURE ORANGE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | AD |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : v2565 |
| Double, moitié, tiers, triple... | Ajouter 11, 21, 31 | Décomposition décimale | Conversions m, L, g | |
| double de 90 = | 48 + 31 = | 1,549 = | 0,28 dag = | g |
| quadruple de 84 = | 11 + 17 = | 85,504 = | 70 mg = | g |
| tiers de 84 = | 65 + 11 = | 66,15 = | 80 dL = | L |
| triple de 18 = | 21 + 52 = | 73,972 = | 880 mm = | m |
| moitié de 54 = | 50 + 31 = | 60,752 = | 137 mL = | L |



| | | | |
|----------------------------|----|---------------------------|---------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5° | AD | | |
| 180 | 79 | $1 + 0,5 + 0,04 + 0,009$ | 2,8 g |
| 336 | 28 | $85 + 0,5 + 0,004$ | 0,07 g |
| 28 | 76 | $66 + 0,1 + 0,05$ | 8 L |
| 54 | 73 | $73 + 0,9 + 0,07 + 0,002$ | 0,88 m |
| 27 | 81 | $60 + 0,7 + 0,05 + 0,002$ | 0,137 L |

| | | | |
|----------------------------|----|---------------------------|---------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5° | AB | | |
| 168 | 74 | $82 + 0,7 + 0,002$ | 0,73 L |
| 27 | 65 | $50 + 0,1 + 0,09 + 0,003$ | 0,047 L |
| 10 | 52 | $56 + 0,3 + 0,02$ | 1000 g |
| 120 | 64 | $8 + 0,9 + 0,03 + 0,008$ | 67 g |
| 19,5 | 77 | $51 + 0,09 + 0,001$ | 0,1 m |

| | | | |
|----------------------------|----|---------------------------|----------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5° | AC | | |
| 126 | 64 | $18 + 0,6 + 0,02 + 0,009$ | 100 g |
| 16 | 83 | $33 + 0,4 + 0,01$ | 670 g |
| 39 | 86 | $50 + 0,2 + 0,04 + 0,004$ | 700000 m |
| 12 | 79 | $18 + 0,08 + 0,008$ | 18,521 g |
| 60 | 76 | $1 + 0,2 + 0,07 + 0,009$ | 9 L |

| | | | |
|----------------------------|----|---------------------------|----------|
| Correction CEINTURE ORANGE | | | |
| 5° | AA | | |
| 33 | 72 | $50 + 0,9 + 0,02 + 0,004$ | 10000 L |
| 6 | 82 | $62 + 0,9 + 0,05$ | 10000 m |
| 156 | 48 | $3 + 0,9 + 0,06 + 0,001$ | 953000 g |
| 180 | 52 | $97 + 0,4 + 0,06 + 0,001$ | 10 g |
| 288 | 92 | $98 + 0,9 + 0,006$ | 1 L |

| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 94 220,71 | 21 + 29 = | 20% de 68 = | 990 dam ² = m ² | | |
| 41 169 336 | 19 + 16 = | 30% de 276 = | 70 cm ² = m ² | | |
| 86 838,95 | 41 + 9 = | 20% de 376 = | 100 cm ² = m ² | | |
| 84 709,16 | 29 + 56 = | 10% de 100 = | 1 hm ² = m ² | | |
| 18,45592 | 63 + 9 = | 40% de 200 = | 0,54 mm ² = m ² | | |



| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 946,8364 | 50 + 9 = | 20% de 248 = | 4 hm ² = m ² | | |
| 3 289 684 | 9 + 20 = | 40% de 148 = | 100 cm ² = m ² | | |
| 8 869 074 | 67 + 29 = | 10% de 108 = | 0,31 mm ² = m ² | | |
| 19 056,33 | 29 + 14 = | 40% de 36 = | 6,4 dm ² = m ² | | |
| 829 133 | 18 + 19 = | 30% de 168 = | 2,31 hm ² = m ² | | |



| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 97 347,14 | 63 + 19 = | 20% de 80 = | 4,4 mm ² = m ² | | |
| 85 231,91 | 9 + 54 = | 20% de 188 = | 5,11 mm ² = m ² | | |
| 80,59182 | 63 + 29 = | 40% de 228 = | 8,1 dam ² = m ² | | |
| 42,50692 | 9 + 68 = | 40% de 340 = | 10 cm ² = m ² | | |
| 6 133 982 | 68 + 29 = | 10% de 180 = | 92 dam ² = m ² | | |



| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 472,9285 | 37 + 19 = | 30% de 256 = | 437 hm ² = m ² | | |
| 37 903,45 | 29 + 36 = | 20% de 216 = | 7,93 dam ² = m ² | | |
| 884 914 | 55 + 9 = | 40% de 72 = | 100 mm ² = m ² | | |
| 1 759 342 | 9 + 21 = | 40% de 308 = | 71,8 mm ² = m ² | | |
| 6 485,944 | 58 + 19 = | 10% de 336 = | 500 km ² = m ² | | |



| | | | |
|---------------------------|----|-------|---------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5 ^e | AC | v8840 | |
| d de mille | 82 | 16 | 0,0000044 m² |
| dixièmes | 63 | 37,6 | 0,00000511 m² |
| centièmes | 92 | 91,2 | 810 m² |
| dix-millièmes | 77 | 136 | 0,001 m² |
| centaines | 97 | 18 | 9200 m² |

| | | | |
|---------------------------|----|-------|--------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5 ^e | AD | v8840 | |
| dixièmes | 56 | 76,8 | 437000 m² |
| centaines | 65 | 43,2 | 793 m² |
| centaines | 64 | 28,8 | 0,0001 m² |
| u de mille | 30 | 123,2 | 0,0000718 m² |
| dixièmes | 77 | 33,6 | 50000000 m² |

« Ce qui compte dans l'effort, c'est avant tout l'action, plutôt que le résultat. »

Ludwig van Beethoven



| | | | |
|---------------------------|----|-------|---------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5 ^e | AA | v8840 | |
| d de mille | 50 | 13,6 | 99000 m² |
| u de mille | 35 | 82,8 | 0,007 m² |
| dixièmes | 50 | 75,2 | 0,01 m² |
| unités | 85 | 10 | 10000 m² |
| dix-millièmes | 72 | 80 | 0,00000054 m² |

| | | | |
|---------------------------|----|-------|---------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5 ^e | AB | v8840 | |
| centaines | 59 | 49,6 | 40000 m² |
| u de mille | 29 | 59,2 | 0,01 m² |
| u de mille | 96 | 10,8 | 0,00000031 m² |
| u de mille | 43 | 14,4 | 0,064 m² |
| u de mille | 37 | 50,4 | 23100 m² |

| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 25 624,93 | 65 + 19 = | 30 % de 168 = | 700 hm ² = m ² | | |
| 5 145,952 | 19 + 65 = | 20 % de 212 = | 10 dam ² = m ² | | |
| 495,4386 | 56 + 29 = | 20 % de 84 = | 100 dm ² = m ² | | |
| 546 902,8 | 9 + 56 = | 40 % de 356 = | 100 dam ² = m ² | | |
| 4 788 935 | 12 + 9 = | 40 % de 20 = | 10 km ² = m ² | | |

| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 6 097,731 | 54 + 29 = | 20 % de 16 = | 882,51 dm ² = m ² | | |
| 5 625 169 | 9 + 21 = | 30 % de 116 = | 100 dam ² = m ² | | |
| 1 233 933 | 68 + 9 = | 40 % de 116 = | 19,02 mm ² = m ² | | |
| 907,0681 | 29 + 35 = | 10 % de 16 = | 3 km ² = m ² | | |
| 47 948,46 | 25 + 19 = | 40 % de 208 = | 0,28 dam ² = m ² | | |

| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 2 719 715 | 66 + 19 = | 30 % de 260 = | 1 hm ² = m ² | | |
| 3 058,793 | 9 + 12 = | 20 % de 264 = | 0,8 dam ² = m ² | | |
| 1 095 520 | 31 + 19 = | 10 % de 364 = | 550,1 hm ² = m ² | | |
| 554,5294 | 9 + 28 = | 20 % de 348 = | 859,9 km ² = m ² | | |
| 933,7551 | 67 + 29 = | 40 % de 220 = | 8 dam ² = m ² | | |

| CEINTURE VERTE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Quelle est la valeur du chiffre 9 ? | Ajouter 9, 19, 29 | Calculer 20 % 30 % ... | Conversions d'unités d'aires | | |
| 6 208 898 | 63 + 29 = | 40 % de 28 = | 16 cm ² = m ² | | |
| 86,68948 | 29 + 55 = | 40 % de 52 = | 415,35 mm ² = m ² | | |
| 5 498 662 | 14 + 9 = | 30 % de 140 = | 500 km ² = m ² | | |
| 79,82035 | 19 + 57 = | 10 % de 344 = | 796,3 mm ² = m ² | | |
| 55 562 195 | 45 + 19 = | 20 % de 80 = | 1 hm ² = m ² | | |

| | | | |
|----------------------------------|-----------|------|---------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5° | AD | | |
| dizaines | 92 | 11,2 | 0,0016 m² |
| millièmes | 84 | 20,8 | 0,00041535 m² |
| d de mille | 23 | 42 | 50000000 m² |
| unités | 76 | 34,4 | 0,0007963 m² |
| dizaines | 64 | 16 | 10000 m² |

| | | | |
|----------------------------------|-----------|------|--------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5° | AC | | |
| u de mille | 85 | 78 | 10000 m² |
| centièmes | 21 | 52,8 | 80 m² |
| d de mille | 50 | 36,4 | 5501000 m² |
| millièmes | 37 | 69,6 | 859900000 m² |
| centaines | 96 | 88 | 800 m² |

| | | | |
|----------------------------------|-----------|------|---------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5° | AB | | |
| dizaines | 83 | 3,2 | 8,8251 m² |
| unités | 30 | 34,8 | 10000 m² |
| centaines | 77 | 46,4 | 0,00001902 m² |
| centaines | 64 | 1,6 | 3000000 m² |
| centaines | 44 | 83,2 | 28 m² |

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-------|-------------|
| Correction CEINTURE VERTE | | | |
| 5° | AA | | |
| dixièmes | 84 | 50,4 | 7000000 m² |
| dixièmes | 84 | 42,4 | 1000 m² |
| dizaines | 85 | 16,8 | 1 m² |
| centaines | 65 | 142,4 | 10000 m² |
| centaines | 21 | 8 | 10000000 m² |

| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4734 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 46 + 44 + 18 = | 5 est un | de 45 | 12 ÷ 2 | Q= R= | 39 × 21 = |
| 61 + 14 + 9 = | 12 est un | de 3 | 12 ÷ 8 | Q= R= | 34 × 12 = |
| 20 + 37 + 43 = | 34 est un | de 17 | 25 ÷ 4 | Q= R= | 32 × 11 = |
| 14 + 26 + 36 = | 3 est un | de 33 | 20 ÷ 5 | Q= R= | 44 × 11 = |
| 61 + 29 + 34 = | 8 est un | de 64 | 18 ÷ 4 | Q= R= | 47 × 22 = |

☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊

| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4734 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 58 + 32 + 40 = | 7 est un | de 42 | 26 ÷ 6 | Q= R= | 23 × 11 = |
| 23 + 21 + 47 = | 120 est un | de 24 | 14 ÷ 6 | Q= R= | 43 × 12 = |
| 33 + 37 + 43 = | 8 est un | de 72 | 22 ÷ 4 | Q= R= | 37 × 21 = |
| 17 + 17 + 33 = | 14 est un | de 7 | 19 ÷ 8 | Q= R= | 39 × 22 = |
| 64 + 6 + 31 = | 5 est un | de 25 | 29 ÷ 8 | Q= R= | 22 × 11 = |

☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊

| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4734 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 12 + 8 + 26 = | 14 est un | de 7 | 16 ÷ 3 | Q= R= | 18 × 21 = |
| 72 + 28 + 18 = | 20 est un | de 4 | 17 ÷ 7 | Q= R= | 50 × 11 = |
| 44 + 75 + 5 = | 6 est un | de 36 | 22 ÷ 7 | Q= R= | 33 × 11 = |
| 17 + 32 + 33 = | 5 est un | de 20 | 19 ÷ 6 | Q= R= | 27 × 12 = |
| 67 + 23 + 29 = | 7 est un | de 14 | 28 ÷ 5 | Q= R= | 26 × 22 = |

☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊

| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v4734 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 28 + 32 + 26 = | 7 est un | de 77 | 11 ÷ 6 | Q= R= | 24 × 11 = |
| 60 + 22 + 10 = | 8 est un | de 48 | 27 ÷ 2 | Q= R= | 28 × 22 = |
| 11 + 37 + 33 = | 28 est un | de 7 | 29 ÷ 7 | Q= R= | 19 × 22 = |
| 12 + 44 + 38 = | 66 est un | de 11 | 25 ÷ 6 | Q= R= | 24 × 11 = |
| 71 + 19 + 31 = | 6 est un | de 48 | 20 ÷ 7 | Q= R= | 13 × 21 = |

☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊
☹️ 😊 😊

| | | | |
|---------------------------|----------|---------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AC | v473 | |
| 46 | multiple | Q=5 R=1 | 378 |
| 118 | multiple | Q=2 R=3 | 550 |
| 124 | diviseur | Q=3 R=1 | 363 |
| 82 | diviseur | Q=3 R=1 | 324 |
| 119 | diviseur | Q=5 R=3 | 572 |

| | | | |
|---------------------------|----------|----------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AD | v473 | |
| 86 | diviseur | Q=1 R=5 | 264 |
| 92 | diviseur | Q=13 R=1 | 616 |
| 81 | multiple | Q=4 R=1 | 418 |
| 94 | multiple | Q=4 R=1 | 264 |
| 121 | diviseur | Q=2 R=6 | 273 |



FARAZ SHANYAR ©

« Les efforts faits finissent toujours par payer. »

Louis-Auguste Martin ; Esprit moral du XIXe siècle (1855)

| | | | |
|---------------------------|----------|---------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AA | v473 | |
| 108 | diviseur | Q=6 R=0 | 819 |
| 84 | multiple | Q=1 R=4 | 408 |
| 100 | multiple | Q=6 R=1 | 352 |
| 76 | diviseur | Q=4 R=0 | 484 |
| 124 | diviseur | Q=4 R=2 | ### |

| | | | |
|---------------------------|----------|---------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AB | v473 | |
| 130 | diviseur | Q=4 R=2 | 253 |
| 91 | multiple | Q=2 R=2 | 516 |
| 113 | diviseur | Q=5 R=2 | 777 |
| 67 | multiple | Q=2 R=3 | 858 |
| 101 | diviseur | Q=3 R=5 | 242 |

| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v8364 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 66 + 24 + 37 = | 6 est un | de 36 | 18 ÷ 2 | Q= R= | 13 × 11 = |
| 29 + 35 + 61 = | 3 est un | de 27 | 22 ÷ 7 | Q= R= | 41 × 22 = |
| 22 + 20 + 30 = | 75 est un | de 25 | 30 ÷ 7 | Q= R= | 19 × 22 = |
| 48 + 31 + 2 = | 9 est un | de 99 | 30 ÷ 8 | Q= R= | 24 × 21 = |
| 23 + 67 + 16 = | 16 est un | de 4 | 22 ÷ 4 | Q= R= | 28 × 12 = |



| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v8364 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 49 + 1 + 32 = | 42 est un | de 14 | 13 ÷ 7 | Q= R= | 30 × 22 = |
| 37 + 26 + 43 = | 3 est un | de 27 | 23 ÷ 7 | Q= R= | 37 × 11 = |
| 43 + 23 + 7 = | 65 est un | de 13 | 17 ÷ 5 | Q= R= | 26 × 22 = |
| 42 + 32 + 48 = | 8 est un | de 4 | 18 ÷ 8 | Q= R= | 24 × 21 = |
| 15 + 45 + 23 = | 7 est un | de 56 | 18 ÷ 8 | Q= R= | 18 × 11 = |



| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v8364 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 48 + 12 + 30 = | 9 est un | de 27 | 29 ÷ 8 | Q= R= | 29 × 11 = |
| 38 + 15 + 22 = | 2 est un | de 18 | 14 ÷ 9 | Q= R= | 41 × 12 = |
| 12 + 13 + 7 = | 84 est un | de 14 | 30 ÷ 9 | Q= R= | 46 × 22 = |
| 75 + 18 + 15 = | 120 est un | de 20 | 11 ÷ 9 | Q= R= | 34 × 11 = |
| 12 + 8 + 34 = | 9 est un | de 99 | 23 ÷ 2 | Q= R= | 17 × 21 = |



| CEINTURE BLEUE | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|--|------------------------------------|-------|---|-------|-------------------------------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : v8364 |
| Somme de 2 nombres mariés et un entier | Vocabulaire Multiple / diviseur | | Division euclidienne | | Multiplier par 11, 12, 21, 22 |
| 14 + 46 + 25 = | 40 est un | de 8 | 26 ÷ 7 | Q= R= | 32 × 11 = |
| 68 + 38 + 12 = | 5 est un | de 40 | 30 ÷ 5 | Q= R= | 37 × 21 = |
| 39 + 23 + 37 = | 50 est un | de 10 | 18 ÷ 9 | Q= R= | 22 × 12 = |
| 26 + 15 + 44 = | 3 est un | de 6 | 11 ÷ 7 | Q= R= | 21 × 11 = |
| 50 + 20 + 19 = | 4 est un | de 44 | 18 ÷ 5 | Q= R= | 31 × 22 = |



| | | | |
|---------------------------|----------|---------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AD | V836 | |
| 85 | multiple | Q=3 R=5 | 352 |
| 118 | diviseur | Q=6 R=0 | 777 |
| 99 | multiple | Q=2 R=0 | 264 |
| 85 | diviseur | Q=1 R=4 | 231 |
| 89 | diviseur | Q=3 R=3 | 682 |

| | | | |
|---------------------------|----------|----------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AC | V836 | |
| 90 | diviseur | Q=3 R=5 | 319 |
| 75 | diviseur | Q=1 R=5 | 492 |
| 32 | multiple | Q=3 R=3 | ### |
| 108 | multiple | Q=1 R=2 | 374 |
| 54 | diviseur | Q=11 R=1 | 357 |

| | | | |
|---------------------------|----------|---------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AB | V836 | |
| 82 | multiple | Q=1 R=6 | 660 |
| 106 | diviseur | Q=3 R=2 | 407 |
| 73 | multiple | Q=3 R=2 | 572 |
| 122 | multiple | Q=2 R=2 | 504 |
| 83 | diviseur | Q=2 R=2 | 198 |

| | | | |
|---------------------------|----------|---------|-----|
| Correction CEINTURE BLEUE | | | |
| 5 ^e | AA | V836 | |
| 127 | diviseur | Q=9 R=0 | 143 |
| 125 | diviseur | Q=3 R=1 | 902 |
| 72 | multiple | Q=4 R=2 | 418 |
| 81 | diviseur | Q=3 R=6 | 504 |
| 106 | multiple | Q=5 R=2 | 336 |

| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|---|----------|-------|
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9758 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | | |
| $4 \times 2,5 =$ | $471 + 325 \approx$ | $12 \times 19 =$ | 36 : | | |
| $0,8 \times 12,5 =$ | $272 + 726 \approx$ | $50 \times 29 =$ | 84 : | | |
| $0,2 \times 5 =$ | $822 + 177 \approx$ | $45 \times 9 =$ | 125 : | | |
| $8 \times 1\,250 =$ | $308 + 789 \approx$ | $22 \times 29 =$ | 24 : | | |
| $0,4 \times 2,5 =$ | $512 + 873 \approx$ | $49 \times 19 =$ | 54 : | | |

| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|----------|-------|
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9758 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | | |
| $8 \times 12,5 =$ | $517 + 394 \approx$ | $37 \times 29 =$ | 48 : | | |
| $0,8 \times 1\,250 =$ | $1002 + 217 \approx$ | $43 \times 29 =$ | 42 : | | |
| $0,4 \times 25 =$ | $974 + 415 \approx$ | $36 \times 19 =$ | 72 : | | |
| $0,2 \times 50 =$ | $927 + 982 \approx$ | $16 \times 9 =$ | 80 : | | |
| $4 \times 2,5 =$ | $396 + 518 \approx$ | $25 \times 19 =$ | 27 : | | |

| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|----------|-------|
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9758 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | | |
| $8 \times 12,5 =$ | $515 + 404 \approx$ | $16 \times 29 =$ | 48 : | | |
| $0,2 \times 50 =$ | $584 + 176 \approx$ | $45 \times 9 =$ | 60 : | | |
| $0,8 \times 1\,250 =$ | $400 + 787 \approx$ | $36 \times 29 =$ | 42 : | | |
| $0,4 \times 25 =$ | $221 + 1024 \approx$ | $28 \times 19 =$ | 54 : | | |
| $2 \times 0,5 =$ | $771 + 505 \approx$ | $27 \times 9 =$ | 32 : | | |

| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|----------|-------|
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9758 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | | |
| $8 \times 1\,250 =$ | $592 + 483 \approx$ | $19 \times 29 =$ | 48 : | | |
| $0,2 \times 5 =$ | $283 + 525 \approx$ | $23 \times 9 =$ | 60 : | | |
| $0,8 \times 1\,250 =$ | $725 + 187 \approx$ | $12 \times 29 =$ | 112 : | | |
| $4 \times 2,5 =$ | $796 + 613 \approx$ | $25 \times 19 =$ | 18 : | | |
| $0,4 \times 250 =$ | $698 + 206 \approx$ | $46 \times 19 =$ | 54 : | | |

| | | | |
|----------------------------|-------|-------|------------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5 ^e | AC | v9758 | |
| 100 | 900 | 464 | 2;3;4;6;8;12;16; |
| 10 | 800 | 405 | 2;3;4;5;6;10;12; |
| 1 000 | 1 200 | 1044 | 2;3;6;7; |
| 10 | 1 200 | 532 | 2;3;6;9; |
| 1 | 1 300 | 243 | 2;4;8;16; |

| | | | |
|----------------------------|-------|-------|------------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5 ^e | AD | v9758 | |
| 10 000 | 1 100 | 551 | 2;3;4;6;8;12;16; |
| 1 | 800 | 207 | 2;3;4;5;6;10;12; |
| 1 000 | 900 | 348 | 2;4;7;8;16; |
| 10 | 1 400 | 475 | 2;3;6;9; |
| 100 | 900 | 874 | 2;3;6;9; |

« Qui n'est jamais tombé n'a pas une juste idée de l'effort à faire pour se tenir debout. »

Multatuli De Multatuli / Idées



| | | | |
|----------------------------|-------|-------|---------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5 ^e | AA | v9758 | |
| 10 | 800 | 228 | 2;3;4;6;9;12; |
| 10 | 1 000 | 1450 | 2;3;4;6;7;12; |
| 1 | 1 000 | 405 | 5;25; |
| 10 000 | 1 100 | 638 | 2;3;4;6;8;12; |
| 1 | 1 400 | 931 | 2;3;6;9; |

| | | | |
|----------------------------|-------|-------|------------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5 ^e | AB | v9758 | |
| 100 | 900 | 1073 | 2;3;4;6;8;12;16; |
| 1 000 | 1 200 | 1247 | 2;3;6;7; |
| 10 | 1 400 | 684 | 2;3;4;6;8;9;12; |
| 10 | 1 900 | 144 | 2;4;5;8;10;16; |
| 10 | 900 | 475 | 3;9; |

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---|-------|
| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9752 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | |
| 0,8 × 125 = | 295 + 420 ≈ | 37 × 29 = | | 42 : | |
| 0,4 × 25 = | 594 + 798 ≈ | 13 × 19 = | | 54 : | |
| 2 × 5 = | 924 + 578 ≈ | 13 × 9 = | | 32 : | |
| 4 × 25 = | 971 + 316 ≈ | 16 × 19 = | | 36 : | |
| 0,2 × 0,5 = | 477 + 797 ≈ | 27 × 9 = | | 125 : | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---|-------|
| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9752 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | |
| 8 × 12,5 = | 381 + 570 ≈ | 33 × 29 = | | 24 : | |
| 0,4 × 25 = | 918 + 1005 ≈ | 22 × 19 = | | 54 : | |
| 2 × 0,5 = | 784 + 281 ≈ | 14 × 9 = | | 24 : | |
| 0,8 × 12,5 = | 304 + 681 ≈ | 46 × 29 = | | 84 : | |
| 0,2 × 50 = | 228 + 286 ≈ | 49 × 9 = | | 80 : | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---|-------|
| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9752 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | |
| 0,2 × 50 = | 599 + 978 ≈ | 21 × 9 = | | 80 : | |
| 4 × 2,5 = | 175 + 312 ≈ | 26 × 19 = | | 36 : | |
| 0,8 × 12,5 = | 513 + 682 ≈ | 41 × 29 = | | 63 : | |
| 2 × 0,5 = | 828 + 671 ≈ | 48 × 9 = | | 50 : | |
| 8 × 12,5 = | 471 + 930 ≈ | 47 × 29 = | | 24 : | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|---|-------|
| CEINTURE MARRON | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v9752 |
| Produits à savoir | Donner un ordre de grandeur | Multiplier par 9, 19, 29 | | Donner 3 diviseurs non triviaux de ... | |
| 0,8 × 12,5 = | 305 + 301 ≈ | 13 × 29 = | | 63 : | |
| 2 × 5 = | 524 + 425 ≈ | 17 × 9 = | | 24 : | |
| 0,2 × 50 = | 1011 + 324 ≈ | 16 × 9 = | | 30 : | |
| 0,4 × 25 = | 292 + 910 ≈ | 22 × 19 = | | 96 : | |
| 4 × 2,5 = | 716 + 805 ≈ | 16 × 19 = | | 75 : | |
| | | | | | |

| | | | |
|----------------------------|-------|-----|------------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5° | AD | | |
| 10 | 600 | 377 | 3:7:9; |
| 10 | 900 | 153 | 2:3:4:6:8:12; |
| 10 | 1 300 | 144 | 2:3:5:6:10; |
| 10 | 1 200 | 418 | 2:3:4:6:8:12:16; |
| 10 | 1 500 | 304 | 3:5:25; |
| v9752 | | | |

| | | | |
|----------------------------|-------|------|----------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5° | AB | | |
| 100 | 1 000 | 957 | 2:3:4:6:8:12; |
| 10 | 1 900 | 418 | 2:3:6:9; |
| 1 | 1 100 | 126 | 2:3:4:6:8:12; |
| 10 | 1 000 | 1334 | 2:3:4:6:7:12; |
| 10 | 500 | 441 | 2:4:5:8:10:16; |
| v9752 | | | |

| | | | |
|----------------------------|-------|------|----------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5° | AC | | |
| 10 | 1 600 | 189 | 2:4:5:8:10:16; |
| 10 | 500 | 494 | 2:3:4:6:9:12; |
| 10 | 1 200 | 1189 | 3:7:9; |
| 1 | 1 500 | 432 | 2:5:10:25; |
| 100 | 1 400 | 1363 | 2:3:4:6:8:12; |
| v9752 | | | |

| | | | |
|----------------------------|-------|------|---------------|
| Correction CEINTURE MARRON | | | |
| 5° | AA | | |
| 100 | 700 | 1073 | 2:3:6:7; |
| 10 | 1 400 | 247 | 2:3:6:9; |
| 10 | 1 500 | 117 | 2:4:8:16; |
| 100 | 1 300 | 304 | 2:3:4:6:9:12; |
| 0,1 | 1 300 | 243 | 5:25; |
| v9752 | | | |

| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $2 \times 0,5 \times 82,95 =$ | $\leq 16 / 2 <$ | 6,6 | 6,2 | $51,62 +$ | $= 52$ |
| $8 \times 9 \times 125 =$ | $\leq 26 / 3 <$ | 18,84 | 18,44 | $3,9 +$ | $= 4$ |
| $2,5 \times 5,5 \times 0,4 =$ | $\leq 27 / 4 <$ | 9,54 | 8,94 | $4,3 +$ | $= 5$ |
| $1,63 \times 1\,250 \times 0,8 =$ | $\leq 20 / 3 <$ | 3,8 | 3,83 | $81,5 +$ | $= 82$ |
| $0,5 \times 26,82 \times 0,2 =$ | $\leq 8 / 4 <$ | 80 | 79,7 | $3,32 +$ | $= 4$ |



| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $0,8 \times 125 \times 76,4 =$ | $\leq 25 / 8 <$ | 39,37 | 39,67 | $21,8 +$ | $= 22$ |
| $0,4 \times 1,3 \times 2,5 =$ | $\leq 18 / 3 <$ | 38,3 | 38,38 | $7,49 +$ | $= 8$ |
| $0,5 \times 1,17 \times 0,2 =$ | $\leq 4 / 8 <$ | 3,2 | 2,5 | $0,75 +$ | $= 1$ |
| $2,2 \times 50 \times 2 =$ | $\leq 11 / 6 <$ | 6,1 | 6,16 | $99,92 +$ | $= 100$ |
| $25 \times 3,8 \times 4 =$ | $\leq 14 / 5 <$ | 2,57 | 3,47 | $0,91 +$ | $= 1$ |



| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|----------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $4 \times 250 \times 96,4 =$ | $\leq 22 / 4 <$ | 12,4 | 12,3 | $2,23 +$ | $= 3$ |
| $0,2 \times 29,5 \times 50 =$ | $\leq 14 / 8 <$ | 71,4 | 71,4 | $4,5 +$ | $= 5$ |
| $1\,250 \times 72,51 \times 8 =$ | $\leq 25 / 6 <$ | 5,3 | 5,34 | $3,57 +$ | $= 4$ |
| $8,2 \times 2,5 \times 0,4 =$ | $\leq 5 / 6 <$ | 45,1 | 45,04 | $0,6 +$ | $= 1$ |
| $0,5 \times 24,5 \times 2 =$ | $\leq 29 / 8 <$ | 4,67 | 5,57 | $8,2 +$ | $= 9$ |



| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|----------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $0,2 \times 5 \times 6,93 =$ | $\leq 8 / 3 <$ | 84 | 83 | $96,1 +$ | $= 97$ |
| $4 \times 83,38 \times 2,5 =$ | $\leq 14 / 3 <$ | 41,41 | 42,41 | $1,2 +$ | $= 2$ |
| $1\,250 \times 56,18 \times 8 =$ | $\leq 27 / 8 <$ | 0,41 | 0,81 | $82,53 +$ | $= 83$ |
| $5,21 \times 12,5 \times 0,8 =$ | $\leq 3 / 9 <$ | 91,2 | 91,5 | $8,1 +$ | $= 9$ |
| $5 \times 2 \times 2 =$ | $\leq 25 / 2 <$ | 92,53 | 92,63 | $3,2 +$ | $= 4$ |



| | | | |
|-----------------------------|---------|------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5 ^e | AC | v4755 | |
| 96 400 | 55...<6 | 12,4>12,3 | 0,77 |
| 295 | 15...<2 | 71,4=71,4 | 0,5 |
| 725 100 | 45...<5 | 5,3<5,34 | 0,43 |
| 8,2 | 05...<1 | 45,1>45,04 | 0,4 |
| 24,5 | 35...<4 | 4,67<5,57 | 0,8 |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5 ^e | AD | v4755 | |
| 6,93 | 25...<3 | 84>83 | 0,9 |
| 833,8 | 45...<5 | 41,41<42,41 | 0,8 |
| 561 800 | 35...<4 | 0,41<0,81 | 0,47 |
| 52,1 | 05...<1 | 91,2<91,5 | 0,9 |
| 20 | 125...<13 | 92,53<92,63 | 0,8 |

« Les fruits d'efforts importants sont souvent perdus parce qu'un dernier effort n'a pas été fait. »

Christian Lovis De Christian Lovis



| | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5 ^e | AA | v4755 | |
| 82,95 | 85...<9 | 6,6>6,2 | 0,38 |
| 9 000 | 85...<9 | 18,84>18,44 | 0,1 |
| 5,5 | 65...<7 | 9,54>8,94 | 0,7 |
| 1 630 | 65...<7 | 3,8<3,83 | 0,5 |
| 2,682 | 25...<3 | 80>79,7 | 0,68 |

| | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5 ^e | AB | v4755 | |
| 7 640 | 35...<4 | 39,37<39,67 | 0,2 |
| 1,3 | 65...<7 | 38,3<38,38 | 0,51 |
| ,117 | 05...<1 | 3,2>2,5 | 0,25 |
| 220 | 15...<2 | 6,1<6,16 | 0,08 |
| 380 | 25...<3 | 2,57<3,47 | 0,09 |

| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|---------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $0,8 \times 125 \times 6,19 =$ | $\leq 2 / 3 <$ | 3,45 | 4,35 | $0,8 + = 1$ | |
| $2 \times 7,5 \times 5 =$ | $\leq 22 / 4 <$ | 49,2 | 49,2 | $6,19 + = 7$ | |
| $50 \times 4,83 \times 0,2 =$ | $\leq 24 / 2 <$ | 38,17 | 37,37 | $41,06 + = 42$ | |
| $73,66 \times 250 \times 0,4 =$ | $\leq 17 / 6 <$ | 23,3 | 22,9 | $24,83 + = 25$ | |
| $12,5 \times 4,9 \times 8 =$ | $\leq 7 / 2 <$ | 84,9 | 84,89 | $6,4 + = 7$ | |

| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|------------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $0,4 \times 25 \times 3,3 =$ | $\leq 21 / 7 <$ | 36,27 | 36,35 | $2,7 + = 3$ | |
| $0,2 \times 8,5 \times 50 =$ | $\leq 27 / 2 <$ | 54,83 | 54,82 | $81,1 + = 82$ | |
| $1\ 250 \times 83,58 \times 0,8 =$ | $\leq 5 / 4 <$ | 7,05 | 6,25 | $0,6 + = 1$ | |
| $7,09 \times 50 \times 2 =$ | $\leq 10 / 5 <$ | 1,9 | 2,7 | $31,7 + = 32$ | |
| $250 \times 2,8 \times 4 =$ | $\leq 17 / 4 <$ | 16,9 | 16,7 | $84,92 + = 85$ | |

| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $0,4 \times 25 \times 5 =$ | $\leq 8 / 9 <$ | 89,84 | 89,8 | $36,7 + = 37$ | |
| $4 \times 29,53 \times 25 =$ | $\leq 2 / 7 <$ | 70,78 | 70,18 | $6,8 + = 7$ | |
| $50 \times 22,62 \times 2 =$ | $\leq 27 / 8 <$ | 5,5 | 5,44 | $84,05 + = 85$ | |
| $32 \times 12,5 \times 0,8 =$ | $\leq 13 / 9 <$ | 58,56 | 58,58 | $7,51 + = 8$ | |
| $125 \times 5,8 \times 8 =$ | $\leq 21 / 7 <$ | 37,05 | 36,97 | $25,5 + = 26$ | |

| CEINTURE NOIRE 1 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|----------|
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Produit astucieux | Encadrer entre deux entiers | Comparer | | Complément à l'entier supérieur | |
| $0,2 \times 50 \times 14,9 =$ | $\leq 10 / 8 <$ | 96,84 | 96,81 | $4 + = 4$ | |
| $4 \times 67,8 \times 25 =$ | $\leq 26 / 6 <$ | 6,5 | 6,55 | $3,93 + = 4$ | |
| $250 \times 2,65 \times 0,4 =$ | $\leq 13 / 4 <$ | 3,69 | 3,09 | $6,6 + = 7$ | |
| $66 \times 125 \times 8 =$ | $\leq 5 / 9 <$ | 3,4 | 3,44 | $8,43 + = 9$ | |
| $0,5 \times 6,75 \times 2 =$ | $\leq 30 / 4 <$ | 23,8 | 23,78 | $4,5 + = 5$ | |

| | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5° | AD | | |
| | V7887 | | |
| 149 | 1≤...<2 | 96,84>96,81 | 0 |
| 6 780 | 4≤...<5 | 6,5<6,55 | 0,07 |
| 265 | 3≤...<4 | 3,69>3,09 | 0,4 |
| 66 000 | 0≤...<1 | 3,4<3,44 | 0,57 |
| 6,75 | 7≤...<8 | 23,8>23,78 | 0,5 |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5° | AB | | |
| | V7887 | | |
| 33 | 3≤...<4 | 36,27<36,35 | 0,3 |
| 85 | 13≤...<14 | 54,83>54,82 | 0,9 |
| 83 580 | 1≤...<2 | 7,05>6,25 | 0,4 |
| 709 | 2≤...<3 | 1,9<2,7 | 0,3 |
| 2 800 | 4≤...<5 | 16,9>16,7 | 0,08 |

| | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5° | AC | | |
| | V7887 | | |
| 50 | 0≤...<1 | 89,84>89,8 | 0,3 |
| 2 953 | 0≤...<1 | 70,78>70,18 | 0,2 |
| 2 262 | 3≤...<4 | 5,5>5,44 | 0,95 |
| 320 | 1≤...<2 | 58,56<58,58 | 0,49 |
| 5 800 | 3≤...<4 | 37,05>36,97 | 0,5 |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 1 | | | |
| 5° | AA | | |
| | V7887 | | |
| 619 | 0≤...<1 | 3,45<4,35 | 0,2 |
| 75 | 5≤...<6 | 49,2=49,2 | 0,81 |
| 48,3 | 12≤...<13 | 38,17>37,37 | 0,94 |
| 7 366 | 2≤...<3 | 23,3>22,9 | 0,17 |
| 490 | 3≤...<4 | 84,9>84,89 | 0,6 |

| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|---|--------------------------|------------------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v6669 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $78,8 \times 126,8 \approx$ | 20 | 20 | 6 | $0,65 + = 10$ | $21 \times 5 =$ |
| $1,2 \times 11,37 \approx$ | 9 | | 8 | $2,9 + = 10$ | $49 \times 20 =$ |
| $208,63 \times 10,46 \approx$ | 4 | 4 | 12 | $5,01 + = 10$ | $29 \times 5 =$ |
| $1,24 \times 103,31 \approx$ | 15 | | 6 | $51,59 + = 60$ | $43 \times 20 =$ |
| $29,27 \times 92,2 \approx$ | | | | $88,2 + = 90$ | $48 \times 50 =$ |

| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|------------------------------|------------------------------------|----------|---|--------------------------|------------------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v6669 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $9,9 \times 0,9 \approx$ | 4 | 16 | 10 | $7 + = 10$ | $40 \times 50 =$ |
| $6,72 \times 107,1 \approx$ | 20 | | 15 | $4,9 + = 10$ | $42 \times 5 =$ |
| $7,6 \times 0,73 \approx$ | 8 | 8 | 4 | $70,3 + = 80$ | $41 \times 20 =$ |
| $82,36 \times 0,9 \approx$ | 9 | | 10 | $7,4 + = 10$ | $34 \times 50 =$ |
| $743,81 \times 8,63 \approx$ | | | | $1,89 + = 10$ | $50 \times 5 =$ |

| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|------------------------------|------------------------------------|----------|---|--------------------------|------------------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v6669 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $5,4 \times 1,2 \approx$ | 18 | 6 | 10 | $4,52 + = 10$ | $24 \times 20 =$ |
| $29,8 \times 0,7 \approx$ | 9 | | 10 | $9,93 + = 10$ | $21 \times 50 =$ |
| $51,77 \times 1 \approx$ | 4 | 16 | 8 | $30,75 + = 40$ | $42 \times 5 =$ |
| $43,3 \times 1,26 \approx$ | 20 | | 9 | $9,06 + = 10$ | $31 \times 20 =$ |
| $291,5 \times 126,8 \approx$ | | | | $99,87 + = 100$ | $32 \times 50 =$ |

| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|---|--------------------------|------------------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v6669 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $101,24 \times 10,81 \approx$ | 12 | 6 | 16 | $8,12 + = 10$ | $33 \times 50 =$ |
| $2,2 \times 0,83 \approx$ | 12 | | 15 | $92,3 + = 100$ | $17 \times 20 =$ |
| $1,2 \times 9,44 \approx$ | 12 | 6 | 25 | $49,01 + = 50$ | $32 \times 20 =$ |
| $775,4 \times 113,13 \approx$ | 12 | | 8 | $3,82 + = 10$ | $37 \times 5 =$ |
| $9,74 \times 8,95 \approx$ | | | | $4,15 + = 10$ | $45 \times 5 =$ |

| | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AC | |
| 300×100=30000 | | | 1600 |
| 40×1=40 | 8/9 | | 620 |
| 50×1=50 | 40/40 | | 210 |
| 30×1=30 | 16/80 | | 1050 |
| 5×1=5 | 6/3 | | 480 |
| 5^e | | AC | |
| v6669 | | | |

| | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AD | |
| 100×10=1000 | 6/6 | 1,88 | 1650 |
| 2×1=2 | 6/6 | 7,7 | 340 |
| 1×9=9 | 48/45 | 0,99 | 640 |
| 800×100=80000 | 100/32 | 6,18 | 185 |
| 10×9=90 | | 5,85 | 225 |

Ceci est ta dernière épreuve. Si tu la réussis, tu seras un vrai champion de calcul mental.

Bon courage



| | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AA | |
| 80×100=8000 | 20/9 | 9,35 | 105 |
| 1×10=10 | 4/15 | 7,1 | 980 |
| 200×10=2000 | 12/16 | 4,99 | 145 |
| 1×100=100 | 6/3 | 8,41 | 860 |
| 30×90=2700 | | 1,8 | 2400 |

| | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AB | |
| 10×1=10 | 16/80 | 3 | 2000 |
| 7×100=700 | 8/9 | 5,1 | 210 |
| 8×1=8 | 30/45 | 9,7 | 820 |
| 80×1=80 | 8/20 | 2,6 | 1700 |
| 700×9=6300 | | 8,11 | 250 |

| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|---|--------------------------|-------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v4534 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $5,89 \times 10,4 \approx$ | $25 = \frac{100}{4}$ | $15 = \frac{30}{2}$ | $52,76 + = 60$ | $23 \times 20 =$ | |
| $53,49 \times 7,35 \approx$ | $8 = \frac{24}{3}$ | $6 = \frac{18}{3}$ | $8,2 + = 10$ | $36 \times 50 =$ | |
| $5,6 \times 1,08 \approx$ | $12 = \frac{6}{0,5}$ | $18 = \frac{9}{0,5}$ | $8,55 + = 10$ | $46 \times 20 =$ | |
| $66,9 \times 12,9 \approx$ | $12 = \frac{36}{3}$ | $18 = \frac{9}{0,5}$ | $93,43 + = 100$ | $18 \times 50 =$ | |
| $5,4 \times 12,7 \approx$ | | | $7,5 + = 10$ | $12 \times 5 =$ | |



| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|--------------------------|-------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v4534 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $3,19 \times 10,6 \approx$ | $15 = \frac{30}{2}$ | $12 = \frac{36}{3}$ | $76,16 + = 80$ | $42 \times 50 =$ | |
| $636,56 \times 86,3 \approx$ | $16 = \frac{48}{3}$ | $10 = \frac{30}{3}$ | $8,6 + = 10$ | $22 \times 20 =$ | |
| $1\ 016,4 \times 11,2 \approx$ | $10 = \frac{30}{3}$ | $8 = \frac{24}{3}$ | $17,2 + = 20$ | $36 \times 20 =$ | |
| $294,7 \times 95,8 \approx$ | $12 = \frac{36}{3}$ | $6 = \frac{18}{3}$ | $53,31 + = 60$ | $11 \times 50 =$ | |
| $28,8 \times 1,02 \approx$ | | | $2,1 + = 10$ | $29 \times 5 =$ | |



| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|---|--------------------------|-------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v4534 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $4,61 \times 9,27 \approx$ | $12 = \frac{36}{3}$ | $10 = \frac{30}{3}$ | $9,6 + = 10$ | $11 \times 50 =$ | |
| $24,5 \times 77,5 \approx$ | $24 = \frac{72}{3}$ | $25 = \frac{100}{4}$ | $5,72 + = 10$ | $34 \times 50 =$ | |
| $41,94 \times 1,02 \approx$ | $16 = \frac{32}{2}$ | $20 = \frac{60}{3}$ | $2,02 + = 10$ | $16 \times 20 =$ | |
| $15,92 \times 12,7 \approx$ | $20 = \frac{60}{3}$ | $15 = \frac{30}{2}$ | $4,81 + = 10$ | $14 \times 5 =$ | |
| $5,7 \times 129 \approx$ | | | $46,29 + = 50$ | $37 \times 20 =$ | |



| CEINTURE NOIRE 2 | TEST 5 ^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--------------------------|-------|
| | NOM : | Prénom : | | Classe : | v4534 |
| Ordre de grandeur | Compléter l'égalité | | Compléter à la dizaine supérieure | Multiplier par 5, 20, 50 | |
| $34,4 \times 1,09 \approx$ | $12 = \frac{6}{0,5}$ | $30 = \frac{10}{0,33}$ | $17,4 + = 20$ | $24 \times 5 =$ | |
| $11,04 \times 10,34 \approx$ | $6 = \frac{18}{3}$ | $20 = \frac{100}{5}$ | $65,93 + = 70$ | $48 \times 5 =$ | |
| $6,6 \times 0,8 \approx$ | $8 = \frac{4}{0,5}$ | $15 = \frac{5}{0,33}$ | $0,33 + = 10$ | $49 \times 20 =$ | |
| $36,8 \times 0,7 \approx$ | $24 = \frac{8}{0,33}$ | $10 = \frac{40}{4}$ | $3,8 + = 10$ | $29 \times 50 =$ | |
| $123,74 \times 1,1 \approx$ | | | $42,93 + = 50$ | $25 \times 50 =$ | |



| | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AC | |
| V4534 | | | |
| 5×9=45 | 36/72 | 0,4 | 550 |
| 20×80=1600 | 32/40 | 4,28 | 1700 |
| 40×1=40 | 40/100 | 7,98 | 320 |
| 20×10=200 | 40/30 | 5,19 | 70 |
| 6×100=600 | | 3,71 | 740 |

| | | | |
|------------------------------------|---------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AD | |
| V4534 | | | |
| 30×1=30 | 6/3 | 2,6 | 120 |
| 10×10=100 | 4/12 | 4,07 | 240 |
| 7×1=7 | 150/100 | 9,67 | 980 |
| 40×1=40 | 60/40 | 6,2 | 1450 |
| 100×1=100 | | 7,07 | 1250 |

| | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AA | |
| V4534 | | | |
| 6×10=60 | 100/32 | 7,24 | 460 |
| 50×7=350 | 6/6 | 1,8 | 1800 |
| 6×1=6 | 60/24 | 1,45 | 920 |
| 70×10=700 | 9/9 | 6,57 | 900 |
| 5×10=50 | | 2,5 | 60 |

| | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|------|
| Correction CEINTURE NOIRE 2 | | | |
| 5^e | | AB | |
| V4534 | | | |
| 3×10=30 | 30/32 | 3,84 | 2100 |
| 600×90=54000 | 30/36 | 1,4 | 440 |
| 1000×10=10000 | 36/30 | 2,8 | 720 |
| 300×100=30000 | 24/18 | 6,69 | 550 |
| 30×1=30 | | 7,9 | 145 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|---|---|-----------|
| 1^{er} DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $5 \times 9 =$ | $39,29 + 6,39 =$ | $10 \% \text{ de } 78 =$ | $233,45 \times 100 =$ | | |
| $8 \times 6 =$ | $88,76 + 4 =$ | $10 \% \text{ de } 8,2 =$ | $8,668 \times 1000 =$ | | |
| $56 = \times$ | $45 + 21 =$ | $50 \% \text{ de } 1,8 =$ | $100 \text{ km} =$ | m | |
| $64 = \times$ | $21 + 52 =$ | $50 \% \text{ de } 90 =$ | $914,9 \text{ mL} =$ | L | |
| quart de 18 = | tiers de 66 = | $50 \% \text{ de } 5,8 =$ | $1,3 \text{ dg} =$ | g | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|---|---|-----------|
| 1^{er} DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $8 \times 11 =$ | $86,57 + 4,37 =$ | $10 \% \text{ de } 8,6 =$ | $548,72 \times 100 =$ | | |
| $11 \times 12 =$ | $41,49 + 4,62 =$ | $10 \% \text{ de } 6,9 =$ | $66,5 \times 1000 =$ | | |
| $32 = \times$ | $30 + 31 =$ | $50 \% \text{ de } 53 =$ | $100 \text{ dg} =$ | g | |
| $54 = \times$ | $31 + 41 =$ | $50 \% \text{ de } 7,1 =$ | $55 \text{ kg} =$ | g | |
| triple de 54 = | moitié de 72 = | $50 \% \text{ de } 50 =$ | $10 \text{ mm} =$ | m | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|---|---|-----------|
| 1^{er} DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $5 \times 7 =$ | $23,25 + 7,92 =$ | $10 \% \text{ de } 1 =$ | $93,79 \times 1000 =$ | | |
| $7 \times 10 =$ | $18,84 + 9,65 =$ | $10 \% \text{ de } 0,9 =$ | $504,57 \times 10 =$ | | |
| $49 = \times$ | $55 + 11 =$ | $50 \% \text{ de } 48 =$ | $449,3 \text{ dag} =$ | g | |
| $63 = \times$ | $31 + 63 =$ | $50 \% \text{ de } 60 =$ | $10 \text{ cL} =$ | L | |
| quart de 18 = | moitié de 60 = | $50 \% \text{ de } 6,1 =$ | $16,9 \text{ kg} =$ | g | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|---|---|-----------|
| 1^{er} DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
| | NOM : | | Prénom : | | Classe : |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $11 \times 3 =$ | $96,67 + 1,54 =$ | $10 \% \text{ de } 41 =$ | $934,58 \times 10 =$ | | |
| $4 \times 5 =$ | $87,79 + 9,44 =$ | $10 \% \text{ de } 29 =$ | $62,879 \times 10 =$ | | |
| $32 = \times$ | $30 + 11 =$ | $50 \% \text{ de } 8,5 =$ | $1 \text{ dg} =$ | g | |
| $63 = \times$ | $21 + 36 =$ | $50 \% \text{ de } 68 =$ | $7,21 \text{ cL} =$ | L | |
| triple de 36 = | quart de 54 = | $50 \% \text{ de } 54 =$ | $905,14 \text{ mg} =$ | g | |
| | | | | | |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|------|-----------|
| Correction 1^{er} DAN | | | |
| 5 ^e | AD | | |
| | V5022 | | |
| 33 | 98,21 | 4,1 | 9 346 |
| 20 | 97,23 | 2,9 | 629 |
| 8×4 | 41 | 4,25 | 0,1 g |
| 9×7 | 57 | 34 | 0,0721 L |
| 108 | 13,5 | 27 | 0,90514 g |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|------|---------|
| Correction 1^{er} DAN | | | |
| 5 ^e | AB | | |
| | V5022 | | |
| 88 | 90,94 | 0,86 | 54 872 |
| 132 | 46,11 | 0,69 | 66 500 |
| 8×4 | 61 | 26,5 | 10 g |
| 9×6 | 72 | 3,55 | 55000 g |
| 162 | 36 | 25 | 0,01 m |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|------|---------|
| Correction 1^{er} DAN | | | |
| 5 ^e | AC | | |
| | V5022 | | |
| 35 | 31,17 | 0,1 | 93 790 |
| 70 | 28,49 | 0,09 | 5 046 |
| 7×7 | 66 | 24 | 4493 g |
| 9×7 | 94 | 30 | 0,1 L |
| 4,5 | 30 | 3,05 | 16900 g |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|------|----------|
| Correction 1^{er} DAN | | | |
| 5 ^e | AA | | |
| | V5022 | | |
| 45 | 45,68 | 7,8 | 23 345 |
| 48 | 92,76 | 0,82 | 8 668 |
| 8×7 | 66 | 0,9 | 100000 m |
| 8×8 | 73 | 45 | 0,9149 L |
| 4,5 | 22 | 2,9 | 0,13 g |

| | | | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|
| Correction 2° DAN | | | |
| 5° | AD | V1682 | |
| u de mille | 30 | 58,8 | 0,000069 m² |
| d de mille | 79 | 48 | 0,039 m² |
| 118 | 2 000 | 33,6 | 413000 m² |
| 93 | 600 | Q=2 R=0 | 363 |
| 96 | 1 300 | Q=1 R=7 | 216 |

| | | | |
|--------------------------|-----------|---------|------------|
| Correction 2° DAN | | | |
| 5° | AB | V1682 | |
| dizaines | 54 | 14 | 0,05 m² |
| millièmes | 39 | 9,6 | 600 m² |
| 81 | 1 600 | 9,6 | 2000000 m² |
| 133 | 500 | Q=2 R=2 | 121 |
| 112 | 1 200 | Q=5 R=1 | 154 |

| | | | |
|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| Correction 2° DAN | | | |
| 5° | AC | V1682 | |
| unités | 47 | 70,8 | 0,001 m² |
| unités | 41 | 24,8 | 33000 m² |
| 96 | 1 000 | 6,8 | 0,0001 m² |
| 101 | 1 300 | Q=4 R=4 | 300 |
| 78 | 800 | Q=8 R=0 | 506 |

| | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---------------|
| Correction 2° DAN | | | |
| 5° | AA | V1682 | |
| unités | 71 | 85,2 | 0,01 m² |
| dixièmes | 54 | 24 | 0,00029108 m² |
| 85 | 1 000 | 99,6 | 0,000001 m² |
| 81 | 1 100 | Q=5 R=1 | 288 |
| 106 | 800 | Q=5 R=2 | 968 |

| | | | | | |
|---|--|------------------|---|----------|-----------|
| 3^e DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AA |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v2671 |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $4 \times 250 =$ | $174 + 678 \approx$ | $50 \times 19 =$ | $18 \times 5 =$ | | |
| $4 \times 25 =$ | $218 + 172 \approx$ | $12 \times 19 =$ | $47 \times 50 =$ | | |
| $8 \times 1\,250 =$ | $1026 + 630 \approx$ | 2,2 1,9 | $29 \times 50 =$ | | |
| $764,84 \times 8,38 \approx$ | $\leq 9 / 6 <$ | 88,1 88,07 | $1,4 + = 2$ | | |
| $10,7 \times 7,84 \approx$ | $\leq 2 / 9 <$ | 56 55,7 | $58,92 + = 59$ | | |



| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|----------|-----------|
| 3^e DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AB |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v2671 |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $4 \times 25 =$ | $495 + 799 \approx$ | $18 \times 9 =$ | $25 \times 5 =$ | | |
| $2 \times 5 =$ | $191 + 327 \approx$ | $19 \times 9 =$ | $22 \times 5 =$ | | |
| $8 \times 1\,250 =$ | $795 + 176 \approx$ | 23,7 23,7 | $37 \times 20 =$ | | |
| $51,9 \times 1,01 \approx$ | $\leq 10 / 2 <$ | 85,5 84,7 | $3,7 + = 4$ | | |
| $5,6 \times 97,1 \approx$ | $\leq 2 / 7 <$ | 3,7 3,62 | $81,1 + = 82$ | | |



| | | | | | |
|---|--|------------------|---|----------|-----------|
| 3^e DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AC |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v2671 |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $8 \times 1\,250 =$ | $914 + 903 \approx$ | $49 \times 9 =$ | $50 \times 50 =$ | | |
| $4 \times 2,5 =$ | $577 + 192 \approx$ | $29 \times 19 =$ | $12 \times 20 =$ | | |
| $2 \times 5 =$ | $629 + 626 \approx$ | 0,8 0,71 | $12 \times 5 =$ | | |
| $808,9 \times 10,9 \approx$ | $\leq 15 / 7 <$ | 16,8 17,5 | $13,39 + = 14$ | | |
| $475,7 \times 1,19 \approx$ | $\leq 9 / 8 <$ | 9,53 9,53 | $7,76 + = 8$ | | |



| | | | | | |
|---|--|------------------|---|----------|-----------|
| 3^e DAN | TEST 5^e - Date : | | <input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée | | AD |
| | NOM : | | Prénom : | Classe : | v2671 |
| Mélange de calculs issus de toutes les ceintures | | | | | |
| $4 \times 250 =$ | $986 + 602 \approx$ | $38 \times 29 =$ | $39 \times 5 =$ | | |
| $8 \times 1\,250 =$ | $697 + 721 \approx$ | $45 \times 29 =$ | $38 \times 20 =$ | | |
| $2 \times 0,5 =$ | $971 + 299 \approx$ | 73,4 73,1 | $45 \times 5 =$ | | |
| $37,7 \times 128,8 \approx$ | $\leq 28 / 5 <$ | 5,8 5,89 | $9,1 + = 10$ | | |
| $39,9 \times 11,51 \approx$ | $\leq 22 / 5 <$ | 89,3 89,37 | $49,2 + = 50$ | | |



| | | | |
|--------------------------|-----------|------------|-----|
| Correction 3° DAN | | | |
| 5° | AD | | |
| | V2671 | | |
| 1 000 | 1 600 | 1 102 | 195 |
| 10 000 | 1 400 | 1 305 | 760 |
| 1 | 1 300 | 73,4>73,1 | 225 |
| #REF i | 5<...<6 | 5,8<5,89 | 0,9 |
| #REF i | 4<...<5 | 89,3<89,37 | 0,8 |

| | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|-----|
| Correction 3° DAN | | | |
| 5° | AB | | |
| | V2671 | | |
| 100 | 1 300 | 162 | 125 |
| 10 | 500 | 171 | 110 |
| 10 000 | 1 000 | 23,7=23,7 | 740 |
| #REF i | 5<...<6 | 85,5>84,7 | 0,3 |
| #REF i | 0<...<1 | 3,7>3,62 | 0,9 |

| | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|------|
| Correction 3° DAN | | | |
| 5° | AC | | |
| | V2671 | | |
| 10 000 | 1 800 | 441 | 2500 |
| 10 | 800 | 551 | 240 |
| 10 | 1 200 | 0,8>0,71 | 60 |
| #REF i | 2<...<3 | 16,8<17,5 | 0,61 |
| #REF i | 1<...<2 | 9,53=9,53 | 0,24 |

| | | | |
|--------------------------|-----------|------------|------|
| Correction 3° DAN | | | |
| 5° | AA | | |
| | V2671 | | |
| 1 000 | 900 | 950 | 90 |
| 100 | 400 | 228 | 2350 |
| 10 000 | 1 600 | 2,2>1,9 | 1450 |
| #REF i | 1<...<2 | 88,1>88,07 | 0,6 |
| #REF i | 0<...<1 | 56>55,7 | 0,08 |