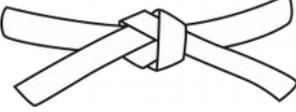
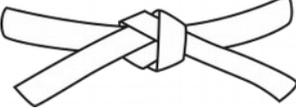
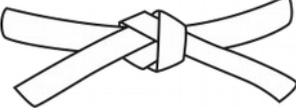
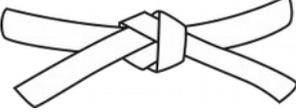
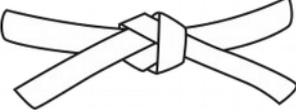
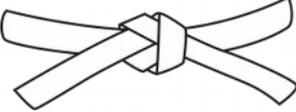
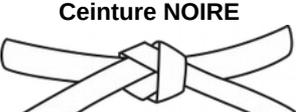
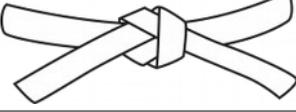


Ceintures de calcul mental 5^e

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°	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°	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°	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 m ²
dixièmes	63	37,6	0,00000511 m ²
centièmes	92	91,2	810 m ²
dix-millièmes	77	136	0,001 m ²
centaines	97	18	9200 m ²

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

« 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 m ²
u de mille	35	82,8	0,007 m ²
dixièmes	50	75,2	0,01 m ²
unités	85	10	10000 m ²
dix-millièmes	72	80	0,00000054 m ²

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

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 :
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 :
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 :
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 :
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	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	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	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;

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;

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;

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;

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 : v7887
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 : v7887
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 : v7887
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 : v7887
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	
10×9=90	5,85		225
800×100=80000	100/32		185
1×9=9	48/45		640
2×1=2	6/6		340
100×10=1000	6/6		1650
5^e		AD	
v6669			

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	
30×90=2700			2400
1×100=100	6/3		860
200×10=2000	12/16		145
1×10=10	4/15		980
80×100=8000	20/9		105
5^e		AA	
v6669			

Correction CEINTURE NOIRE 2			
5^e		AB	
700×9=6300	8,11		250
80×1=80	8/20		1700
8×1=8	30/45		820
7×100=700	8/9		210
10×1=10	16/80		2000
5^e		AB	
v6669			

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	
$34,4 \times 1,09 \approx$	$12 = \frac{6}{0,5}$	$30 = \frac{100}{3}$	$17,4 + = 20$	$24 \times 5 =$	
$11,04 \times 10,34 \approx$	$6 = \frac{18}{3}$	$20 = \frac{100}{5}$	$65,93 + = 70$	$48 \times 5 =$	
$6,6 \times 0,8 \approx$	$8 = \frac{4}{0,5}$	$15 = \frac{45}{3}$	$0,33 + = 10$	$49 \times 20 =$	
$36,8 \times 0,7 \approx$	$24 = \frac{12}{0,5}$	$10 = \frac{40}{4}$	$3,8 + = 10$	$29 \times 50 =$	
$123,74 \times 1,1 \approx$			$42,93 + = 50$	$25 \times 50 =$	



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

2^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AA
	NOM :	Prénom :	Classe :	v1682
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
59,07405 9 est	$42 + 29 =$	$30\% \text{ de } 284 =$	$100 \text{ cm}^2 =$	m^2
376,952 9 est	$19 + 35 =$	$40\% \text{ de } 60 =$	$291,08 \text{ mm}^2 =$	m^2
$15 + 42 + 28 =$	$270 + 685 \approx$	$30\% \text{ de } 332 =$	$1 \text{ mm}^2 =$	m^2
$32 + 41 + 8 =$	$811 + 325 \approx$	$21 \div 4 \quad Q= \quad R=$	$24 \times 12 =$	
$59 + 31 + 16 =$	$517 + 320 \approx$	$17 \div 3 \quad Q= \quad R=$	$44 \times 22 =$	

2^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :	Prénom :	Classe :	v1682
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
1 014 691 9 est	$45 + 9 =$	$10\% \text{ de } 140 =$	$500 \text{ cm}^2 =$	m^2
512,8294 9 est	$19 + 20 =$	$40\% \text{ de } 24 =$	$6 \text{ dam}^2 =$	m^2
$11 + 39 + 31 =$	$590 + 1002 \approx$	$20\% \text{ de } 48 =$	$200 \text{ hm}^2 =$	m^2
$23 + 43 + 67 =$	$284 + 171 \approx$	$14 \div 6 \quad Q= \quad R=$	$11 \times 11 =$	
$41 + 29 + 42 =$	$988 + 221 \approx$	$16 \div 3 \quad Q= \quad R=$	$14 \times 11 =$	

2^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :	Prénom :	Classe :	v1682
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
1 123 039 9 est	$38 + 9 =$	$30\% \text{ de } 236 =$	$10 \text{ cm}^2 =$	m^2
1 449,203 9 est	$19 + 22 =$	$20\% \text{ de } 124 =$	$3,3 \text{ hm}^2 =$	m^2
$36 + 18 + 42 =$	$215 + 774 \approx$	$10\% \text{ de } 68 =$	$100 \text{ mm}^2 =$	m^2
$74 + 21 + 6 =$	$690 + 597 \approx$	$28 \div 6 \quad Q= \quad R=$	$25 \times 12 =$	
$21 + 19 + 38 =$	$218 + 614 \approx$	$16 \div 2 \quad Q= \quad R=$	$46 \times 11 =$	

2^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :	Prénom :	Classe :	v1682
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
9 376,263 9 est	$11 + 19 =$	$30\% \text{ de } 196 =$	$0,69 \text{ cm}^2 =$	m^2
82 592 254 9 est	$29 + 50 =$	$40\% \text{ de } 120 =$	$3,9 \text{ dm}^2 =$	m^2
$48 + 42 + 28 =$	$1018 + 1026 \approx$	$40\% \text{ de } 84 =$	$41,3 \text{ hm}^2 =$	m^2
$35 + 23 + 35 =$	$282 + 290 \approx$	$16 \div 8 \quad Q= \quad R=$	$33 \times 11 =$	
$53 + 7 + 36 =$	$777 + 529 \approx$	$16 \div 9 \quad Q= \quad R=$	$18 \times 12 =$	

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°	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°	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°	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