



Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 1^o	Evaluation	Sujet A
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
7 x 5 =	4 x = 24	1 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
(-5) + (-2) =	13 - 20 =	1 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux $\frac{8}{40} = \frac{2}{10}$ Vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{15}$	1 ^o c)	
Quel est le double de 49 ?	Quelle est la racine carrée de 49 ?	1 ^o d)	
Convertir 300 cm = m	Convertir 5,8 kg = g	1 ^o e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 1^o	Evaluation	Sujet B
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
2 x 9 =	8 x = 48	1 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
-15 + 5 =	12 - (-7) =	1 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux $\frac{10}{30} = \frac{2}{6}$ Vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{16}$	1 ^o c)	
Quel est le double de 81 ?	Quelle est la racine carrée de 81 ?	1 ^o d)	
Convertir 13 km = m	Convertir 7,5 g = mg	1 ^o e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 1^o	Evaluation	Sujet A
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
7 x 5 =	4 x = 24	1 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
(-5) + (-2) =	13 - 20 =	1 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux $\frac{8}{40} = \frac{2}{10}$ Vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{15}$	1 ^o c)	
Quel est le double de 49 ?	Quelle est la racine carrée de 49 ?	1 ^o d)	
Convertir 300 cm = m	Convertir 5,8 kg = g	1 ^o e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 1^o	Evaluation	Sujet B
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
2 x 9 =	8 x = 48	1 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
-15 + 5 =	12 - (-7) =	1 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux $\frac{10}{30} = \frac{2}{6}$ Vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{16}$	1 ^o c)	
Quel est le double de 81 ?	Quelle est la racine carrée de 81 ?	1 ^o d)	
Convertir 13 km = m	Convertir 7,5 g = mg	1 ^o e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 2°	Evaluation	Sujet A
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$-4 \times (-5) =$	$80 : (-8) =$	2°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$2^4 =$	$10^{-3} =$	2°b)	
Calculer A pour $x = 13$ $A = x - 11 =$	Calculer B pour $x = 6$ $B = x^2 + 3x =$	2°c)	
Convertir $6 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$	Convertir $681,5 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$	2°d)	
Trouver la mesure de l'angle IJK est un triangle quelconque dont deux angles mesurent 50° et 30° . La mesure du 3 ^e angle est	Trouver la mesure de l'angle LMN est un triangle isocèle en M tel que $\widehat{MLN} = 35^\circ$. Alors $\widehat{NML} = \dots\dots$	2°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 2°	Evaluation	Sujet B
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$-7 \times (-5) =$	$18 : (-2) =$	2°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$2^3 =$	$10^{-4} =$	2°b)	
Calculer A pour $x = 0$ $A = 6x - 8 =$	Calculer B pour $x = 7$ $B = x^2 - 3 =$	2°c)	
Convertir $8 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$	Convertir $945,3 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$	2°d)	
Trouver la mesure de l'angle IJK est un triangle quelconque dont deux angles mesurent 70° et 80° . La mesure du 3 ^e angle est	Trouver la mesure de l'angle LMN est un triangle rectangle en M tel que $\widehat{MLN} = 25^\circ$. Alors $\widehat{MNL} = \dots\dots$	2°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 2°	Evaluation	Sujet A
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$-4 \times (-5) =$	$80 : (-8) =$	2°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$2^4 =$	$10^{-3} =$	2°b)	
Calculer A pour $x = 13$ $A = x - 11 =$	Calculer B pour $x = 6$ $B = x^2 + 3x =$	2°c)	
Convertir $6 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$	Convertir $681,5 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$	2°d)	
Trouver la mesure de l'angle IJK est un triangle quelconque dont deux angles mesurent 50° et 30° . La mesure du 3 ^e angle est	Trouver la mesure de l'angle LMN est un triangle isocèle en M tel que $\widehat{MLN} = 35^\circ$. Alors $\widehat{MNL} = \dots\dots$	2°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 2°	Evaluation	Sujet B
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$-7 \times (-5) =$	$18 : (-2) =$	2°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$2^3 =$	$10^{-4} =$	2°b)	
Calculer A pour $x = 0$ $A = 6x - 8 =$	Calculer B pour $x = 7$ $B = x^2 - 3 =$	2°c)	
Convertir $8 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$	Convertir $945,3 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$	2°d)	
Trouver la mesure de l'angle IJK est un triangle quelconque dont deux angles mesurent 70° et 80° . La mesure du 3 ^e angle est	Trouver la mesure de l'angle LMN est un triangle rectangle en M tel que $\widehat{MLN} = 25^\circ$. Alors $\widehat{MNL} = \dots\dots$	2°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 3^o	Evaluation	Sujet A
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$A = 20 - 5 \times 3 =$	$B = \frac{11+19}{4-1} =$	3 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret</i> <i>Et sommaire à compléter</i>
Réduire l'expression littérale $A = 6x \times 2x =$	Réduire l'expression littérale $B = 6x - x =$	3 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux Le nombre 2 est solution de l'équation $3x + 4 = 10$ Vrai - Faux	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 5 est solution de l'équation $x + 14 = 4x$ Vrai - Faux	3 ^o c)	
ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = 3 cm, BC = 4 cm, AC = cm	ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = cm, BC = 6 cm, AC = 7 cm	3 ^o d)	
8 h = min	120 s = min	3 ^o e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 3^o	Evaluation	Sujet B
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$A = 30 + 70 : 10 =$	$B = \frac{58-18}{3+1} =$	3 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret</i> <i>Et sommaire à compléter</i>
Réduire l'expression littérale $A = 7x \times 3x =$	Réduire l'expression littérale $B = 10x - x =$	3 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux Le nombre 3 est solution de l'équation $4x + 1 = 12$ Vrai - Faux	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 4 est solution de l'équation $12 - x = 2x$ Vrai - Faux	3 ^o c)	
ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = 1 cm, BC = 5 cm, AC = cm	ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = cm, BC = 4 cm, AC = 5 cm	3 ^o d)	
4 min = s	180 min = h	3 ^o e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 3^o	Evaluation	Sujet A
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$A = 20 - 5 \times 3 =$	$B = \frac{11+19}{4-1} =$	3 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret</i> <i>Et sommaire à compléter</i>
Réduire l'expression littérale $A = 6x \times 2x =$	Réduire l'expression littérale $B = 6x - x =$	3 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux Le nombre 2 est solution de l'équation $3x + 4 = 10$ Vrai - Faux	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 5 est solution de l'équation $x + 14 = 4x$ Vrai - Faux	3 ^o c)	
ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = 3 cm, BC = 4 cm, AC = cm	ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = cm, BC = 6 cm, AC = 7 cm	3 ^o d)	
8 h = min	120 s = min	3 ^o e)	

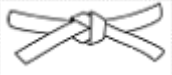
Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 3^o	Evaluation	Sujet B
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
$A = 30 + 70 : 10 =$	$B = \frac{58-18}{3+1} =$	3 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret</i> <i>Et sommaire à compléter</i>
Réduire l'expression littérale $A = 7x \times 3x =$	Réduire l'expression littérale $B = 10x - x =$	3 ^o b)	
Entourer Vrai ou Faux Le nombre 3 est solution de l'équation $4x + 1 = 12$ Vrai - Faux	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 4 est solution de l'équation $12 - x = 2x$ Vrai - Faux	3 ^o c)	
ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = 1 cm, BC = 5 cm, AC = cm	ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = cm, BC = 4 cm, AC = 5 cm	3 ^o d)	
4 min = s	180 min = h	3 ^o e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 4°	Evaluation	Sujet A
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
4,8 × 10 ³ =	57 × 10 ⁻² =	4°a)	<p>Note : / 10</p> <p>Total : points</p> <p>Validation de ceinture ?</p>  <p>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</p>
Rendre la fraction irréductible $\frac{15}{30} =$	Rendre la fraction irréductible $\frac{42}{49} =$	4°b)	
Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 2x + 9 = 11 S = { }	Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 3x - 1 = 2x - 3 S = { }	4°c)	
Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que AB = 3 cm, AC = 4 cm et BC = 5 cm est-il rectangle ? Oui - Non	Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 27^\circ$ et $\widehat{ABC} = 53^\circ$ est-il rectangle ? Oui - Non	4°d)	
Déterminer le périmètre d'un carré de côté 10 cm.	Déterminer l'aire exacte d'un disque de rayon 7 cm.	4°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 4°	Evaluation	Sujet B
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
9,12 × 10 ⁴ =	631 × 10 ⁻² =	4°a)	<p>Note : / 10</p> <p>Total : points</p> <p>Validation de ceinture ?</p>  <p>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</p>
Rendre la fraction irréductible $\frac{60}{40} =$	Rendre la fraction irréductible $\frac{28}{36} =$	4°b)	
Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 7x + 4 = 25 S = { }	Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 5x - 2 = 4x - 6 S = { }	4°c)	
Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que AB = 2 cm, AC = 5 cm et BC = 6 cm est-il rectangle ? Oui - Non	Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 35^\circ$ et $\widehat{ABC} = 55^\circ$ est-il rectangle ? Oui - Non	4°d)	
Déterminer l'aire d'un rectangle de Longueur 9 cm et de largeur 4 cm.	Déterminer le périmètre exact d'un cercle de rayon 3 cm.	4°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 4^o	Evaluation	Sujet A
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
4,8 × 10 ³ =	57 × 10 ⁻² =	4 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
Rendre la fraction irréductible $\frac{15}{30} =$	Rendre la fraction irréductible $\frac{42}{49} =$	4 ^o b)	
Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 2x + 9 = 11 S = { }	Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 3x - 1 = 2x - 3 S = { }	4 ^o c)	
Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que AB = 3 cm, AC = 4 cm et BC = 5 cm est-il rectangle ? Oui - Non	Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 27^\circ$ et $\widehat{ABC} = 53^\circ$ est-il rectangle ? Oui - Non	4 ^o d)	
Déterminer le périmètre d'un carré de côté 10 cm.	Déterminer l'aire exacte d'un disque de rayon 7 cm.	4 ^o e)	


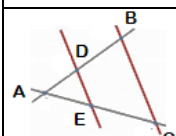
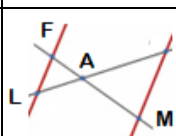
Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 4^o	Evaluation	Sujet B
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
9,12 × 10 ⁴ =	631 × 10 ⁻² =	4 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
Rendre la fraction irréductible $\frac{60}{40} =$	Rendre la fraction irréductible $\frac{28}{36} =$	4 ^o b)	
Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 7x + 4 = 25 S = { }	Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S 5x - 2 = 4x - 6 S = { }	4 ^o c)	
Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que AB = 2 cm, AC = 5 cm et BC = 6 cm est-il rectangle ? Oui - Non	Entourer la bonne réponse Le triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 35^\circ$ et $\widehat{ABC} = 55^\circ$ est-il rectangle ? Oui - Non	4 ^o d)	
Déterminer l'aire d'un rectangle de Longueur 9 cm et de largeur 4 cm.	Déterminer le périmètre exact d'un cercle de rayon 3 cm.	4 ^o e)	


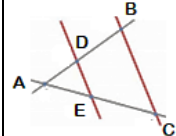
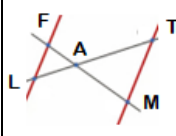
Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 5°	Evaluation	Sujet A
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter 5 Donc $f(x) =$	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Ajouter 4 - Multiplier par - 3 Donc $f(x) =$	5°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$\frac{7}{10} \times 90 =$	$\frac{4}{7}$ de 28 cL =	5°b)	
Développer et réduire $A = 3(2x - 4) =$	Développer et réduire $B = (x + 1)(x - 1) =$	5°c)	
Complète avec Vrai ou Faux 37 est un multiple de 7	Complète avec Vrai ou Faux 468 est divisible par 9	5°d)	
 (DE)//(BC) AD = 2 cm, AB = 10 cm AE = 4 cm, AC = cm	 (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 3 cm TM = 6 cm, FL = cm	5°e)	


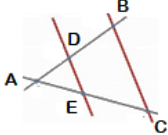
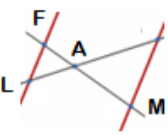
Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 5°	Evaluation	Sujet B
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Ajouter 5 - Multiplier par - 4 Donc $f(x) =$	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter 6 Donc $f(x) =$	5°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$\frac{2}{3} \times 21 =$	$\frac{3}{10}$ de 150 kg =	5°b)	
Développer et réduire $A = 5(2x - 3) =$	Développer et réduire $B = (x + 2)(x - 2) =$	5°c)	
Complète avec Vrai ou Faux 16 est un diviseur de 8	Complète avec Vrai ou Faux 801 est divisible par 3	5°d)	
 (DE)//(BC) AD = 2 cm, AB = 8 cm AE = 4 cm, AC = cm	 (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 5 cm TM = 20 cm, FL = cm	5°e)	


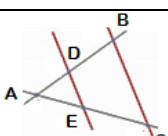
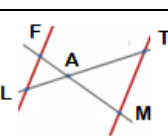
Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 5°	Evaluation	Sujet A
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter 5 Donc $f(x) =$	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Ajouter 4 - Multiplier par - 3 Donc $f(x) =$	5°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$\frac{7}{10} \times 90 =$	$\frac{4}{7}$ de 28 cL =	5°b)	
Développer et réduire $A = 3(2x - 4) =$	Développer et réduire $B = (x + 1)(x - 1) =$	5°c)	
Complète avec Vrai ou Faux 37 est un multiple de 7	Complète avec Vrai ou Faux 468 est divisible par 9	5°d)	
 (DE)//(BC) AD = 2 cm, AB = 10 cm AE = 4 cm, AC = cm	 (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 3 cm TM = 6 cm, FL = cm	5°e)	

Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 5°	Evaluation	Sujet B
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Ajouter 5 - Multiplier par - 4 Donc $f(x) =$	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter 6 Donc $f(x) =$	5°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
$\frac{2}{3} \times 21 =$	$\frac{3}{10}$ de 150 kg =	5°b)	
Développer et réduire $A = 5(2x - 3) =$	Développer et réduire $B = (x + 2)(x - 2) =$	5°c)	
Complète avec Vrai ou Faux 16 est un diviseur de 8	Complète avec Vrai ou Faux 801 est divisible par 3	5°d)	
 (DE)//(BC) AD = 2 cm, AB = 8 cm AE = 4 cm, AC = cm	 (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 5 cm TM = 20 cm, FL = cm	5°e)	

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

<i>10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.</i>		Capacité surlignée = validée													
Proportionnel ? Entoure : Oui ou Non <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">2</td><td style="padding: 2px 10px;">11</td><td style="padding: 2px 10px;">5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">18</td><td style="padding: 2px 10px;">99</td><td style="padding: 2px 10px;">45</td></tr> </table>	2	11	5	18	99	45	Compléter le tableau de proportionnalité <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">5</td><td style="padding: 2px 10px;">10</td><td style="padding: 2px 10px;">30</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">3</td><td style="padding: 2px 10px;">6</td><td style="padding: 2px 10px;"></td></tr> </table>	5	10	30	3	6		6°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ? A coller dans le livret Et sommaire à compléter
2	11	5													
18	99	45													
5	10	30													
3	6														
Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $A = \frac{5}{12} + \frac{4}{12} =$	Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $B = \frac{3}{4} - \frac{5}{24} =$	6°b)													
Factoriser $A = 3x + 15 =$	Factoriser $B = x^2 - 9 =$	6°c)													
Calculer le volume d'un pavé droit avec $L = 5\text{cm}$, $\ell = 4\text{cm}$ et $h = 3\text{cm}$	Calculer le volume exact d'un cylindre de rayon 2 cm et de hauteur 9 cm.	6°d)													
Convertir 600 km/h = km/min	Convertir 8 g/L = mg/cL	6°e)													

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

<i>10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.</i>		Capacité surlignée = validée													
Proportionnel ? Entoure : Oui ou Non <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">2</td><td style="padding: 2px 10px;">11</td><td style="padding: 2px 10px;">5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">16</td><td style="padding: 2px 10px;">88</td><td style="padding: 2px 10px;">35</td></tr> </table>	2	11	5	16	88	35	Compléter le tableau de proportionnalité <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">5</td><td style="padding: 2px 10px;">10</td><td style="padding: 2px 10px;">40</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">3</td><td style="padding: 2px 10px;">6</td><td style="padding: 2px 10px;"></td></tr> </table>	5	10	40	3	6		6°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ? A coller dans le livret Et sommaire à compléter
2	11	5													
16	88	35													
5	10	40													
3	6														
Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $A = \frac{7}{15} + \frac{2}{15} =$	Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $B = \frac{17}{18} - \frac{1}{3} =$	6°b)													
Factoriser $A = 7x - 21 =$	Factoriser $B = x^2 - 16 =$	6°c)													
Calculer le volume d'un cube de côté 4 cm.	Calculer le volume exact d'un cylindre de rayon 5 cm et de hauteur 2 cm.	6°d)													
Convertir 1200 km/h = km/min	Convertir 7 g/L = mg/cL	6°e)													

<i>NOM :</i>	<i>Prénom :</i>	<i>Date :</i>
--------------	-----------------	---------------


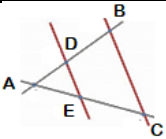
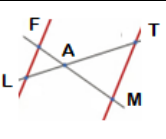
<i>10 questions. ⏰ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.</i>		Capacité surlignée = validée													
<i>Proportionnel ? Entoure : Oui ou Non</i> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">2</td><td style="padding: 2px 10px;">11</td><td style="padding: 2px 10px;">5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">18</td><td style="padding: 2px 10px;">99</td><td style="padding: 2px 10px;">45</td></tr> </table>	2	11	5	18	99	45	<i>Compléter le tableau de proportionnalité</i> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">5</td><td style="padding: 2px 10px;">10</td><td style="padding: 2px 10px;">30</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">3</td><td style="padding: 2px 10px;">6</td><td style="padding: 2px 10px;"></td></tr> </table>	5	10	30	3	6		6°a)	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Note : / 10</p> <p style="margin: 0;">Total : points</p> <p style="margin: 0;">Validation de ceinture ?</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> <p style="text-align: center; margin: 0;">A coller dans le livret Et sommaire à compléter</p>
2	11	5													
18	99	45													
5	10	30													
3	6														
<i>Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible.</i> $A = \frac{5}{12} + \frac{4}{12} =$	<i>Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible.</i> $B = \frac{3}{4} - \frac{5}{24} =$	6°b)													
<i>Factoriser</i> $A = 3x + 15 =$	<i>Factoriser</i> $B = x^2 - 9 =$	6°c)													
<i>Calculer le volume d'un pavé droit avec $L = 5\text{cm}$, $\ell = 4\text{cm}$ et $h = 3\text{cm}$</i>	<i>Calculer le volume exact d'un cylindre de rayon 2 cm et de hauteur 9 cm.</i>	6°d)													
<i>Convertir</i> 600 km/h = km/min	<i>Convertir</i> 8 g/L = mg/cL	6°e)													

<i>NOM :</i>	<i>Prénom :</i>	<i>Date :</i>
--------------	-----------------	---------------

<i>10 questions. ⏰ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.</i>		Capacité surlignée = validée													
<i>Proportionnel ? Entoure : Oui ou Non</i> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">2</td><td style="padding: 2px 10px;">11</td><td style="padding: 2px 10px;">5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">16</td><td style="padding: 2px 10px;">88</td><td style="padding: 2px 10px;">35</td></tr> </table>	2	11	5	16	88	35	<i>Compléter le tableau de proportionnalité</i> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 10px;">5</td><td style="padding: 2px 10px;">10</td><td style="padding: 2px 10px;">40</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">3</td><td style="padding: 2px 10px;">6</td><td style="padding: 2px 10px;"></td></tr> </table>	5	10	40	3	6		6°a)	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Note : / 10</p> <p style="margin: 0;">Total : points</p> <p style="margin: 0;">Validation de ceinture ?</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> <p style="text-align: center; margin: 0;">A coller dans le livret Et sommaire à compléter</p>
2	11	5													
16	88	35													
5	10	40													
3	6														
<i>Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible.</i> $A = \frac{7}{15} + \frac{2}{15} =$	<i>Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible.</i> $B = \frac{17}{18} - \frac{1}{3} =$	6°b)													
<i>Factoriser</i> $A = 7x - 21 =$	<i>Factoriser</i> $B = x^2 - 16 =$	6°c)													
<i>Calculer le volume d'un cube de côté 4 cm.</i>	<i>Calculer le volume exact d'un cylindre de rayon 5 cm et de hauteur 2 cm.</i>	6°d)													
<i>Convertir</i> 1200 km/h = km/min	<i>Convertir</i> 7 g/L = mg/cL	6°e)													


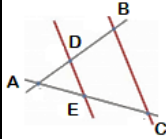
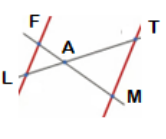
Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 7^o	Evaluation	Sujet A
-------------------------	---	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

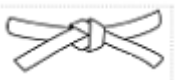
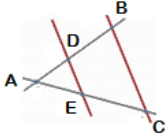
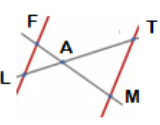
10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 50 =	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 33 =	7 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ? 
Déterminer le pourcentage 9 filles sur 20 élèves = % de filles	25 % de 120 € =	7 ^o b)	
La fonction f est définie par $f(x) = 5x + 2$ L'image de 3 est	La fonction f est définie par $f(x) = 3x + 9$ L'antécédent de 15 est	7 ^o c)	
 AD = 4 cm AE = 6 cm AB = 8 cm AC = 12 cm (DE) // (BC) Vrai ou Faux ? Entourer	 AF = 3 cm AL = 1 cm AM = 12 cm AT = 5 cm (FL) // (TM) Vrai ou Faux ? Entourer	7 ^o d)	
Distance = 260 km Temps = 2 h Vitesse = km/h	Vitesse = 16 m/s Temps = 4 s Distance = m	7 ^o e)	

Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 7^o	Evaluation	Sujet B
-------------------------	---	-------------------	----------------


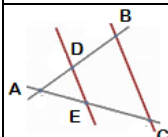
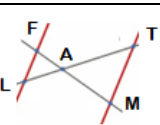
NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 20 =	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 77 =	7 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ? 
Déterminer le pourcentage 11 garçons sur 20 élèves = % de garçons	25 % de 280 kg =	7 ^o b)	
La fonction f est définie par $f(x) = 5x + 2$ L'image de 4 est	La fonction f est définie par $f(x) = 3x + 9$ L'antécédent de 21 est	7 ^o c)	
 AD = 7 cm AE = 3 cm AB = 14 cm AC = 7 cm (DE) // (BC) Vrai ou Faux ? Entourer	 AF = 2 cm AL = 1 cm AM = 8 cm AT = 4 cm (FL) // (TM) Vrai ou Faux ? Entourer	7 ^o d)	
Distance = 210 km Temps = 2 h Vitesse = km/h	Vitesse = 12 m/s Temps = 5 s Distance = m	7 ^o e)	

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------


10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 50 =	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 33 =	7 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ? 
Déterminer le pourcentage 9 filles sur 20 élèves = % de filles	25 % de 120 € =	7 ^o b)	
La fonction f est définie par $f(x) = 5x + 2$ L'image de 3 est	La fonction f est définie par $f(x) = 3x + 9$ L'antécédent de 15 est	7 ^o c)	
 AD = 4 cm AE = 6 cm AB = 8 cm AC = 12 cm (DE) // (BC) Vrai ou Faux ? Entourer	 AF = 3 cm AL = 1 cm AM = 12 cm AT = 5 cm (FL) // (TM) Vrai ou Faux ? Entourer	7 ^o d)	
Distance = 260 km Temps = 2 h Vitesse = km/h	Vitesse = 16 m/s Temps = 4 s Distance = m	7 ^o e)	
A coller dans le livret Et sommaire à compléter			

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 20 =	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 77 =	7 ^o a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ? 
Déterminer le pourcentage 11 garçons sur 20 élèves = % de garçons	25 % de 280 kg =	7 ^o b)	
La fonction f est définie par $f(x) = 5x + 2$ L'image de 4 est	La fonction f est définie par $f(x) = 3x + 9$ L'antécédent de 21 est	7 ^o c)	
 AD = 7 cm AE = 3 cm AB = 14 cm AC = 7 cm (DE) // (BC) Vrai ou Faux ? Entourer	 AF = 2 cm AL = 1 cm AM = 8 cm AT = 4 cm (FL) // (TM) Vrai ou Faux ? Entourer	7 ^o d)	
Distance = 210 km Temps = 2 h Vitesse = km/h	Vitesse = 12 m/s Temps = 5 s Distance = m	7 ^o e)	
A coller dans le livret Et sommaire à compléter			


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 8°	Evaluation	Sujet A
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible $A = \frac{3}{8} \times \frac{3}{5} =$	Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible $B = \frac{1}{4} : \frac{2}{5} =$	8°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  A coller dans le livret Et sommaire à compléter
Donner l'écriture scientifique $A = 8\,900\,000 =$	Donner l'écriture scientifique $B = 0,53 =$	8°b)	
Complète la phrase Augmenter de 20 % revient à multiplier par	Complète la phrase Diminuer de 5 % revient à multiplier par	8°c)	
Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $(2x - 10)(x + 3) = 0$ $S = \{ \dots \}$	Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $x^2 = 49$ $S = \{ \dots \}$	8°d)	
Complète la phrase Dans un agrandissement de coefficient $k = 5$, les aires sont multipliées par	Complète la phrase Dans un agrandissement de coefficient $k = 5$, les volumes sont multipliés par	8°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 8°	Evaluation	Sujet B
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible $A = \frac{8}{3} \times \frac{5}{3} =$	Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible $B = \frac{7}{5} : \frac{4}{3} =$	8°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  A coller dans le livret Et sommaire à compléter
Donner l'écriture scientifique $A = 444\,000\,000 =$	Donner l'écriture scientifique $B = 0,207 =$	8°b)	
Complète la phrase Augmenter de 30 % revient à multiplier par	Complète la phrase Diminuer de 15 % revient à multiplier par	8°c)	
Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $(2x - 12)(x + 4) = 0$ $S = \{ \dots \}$	Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $x^2 = 25$ $S = \{ \dots \}$	8°d)	
Complète la phrase Dans un agrandissement de coefficient $k = 4$, les aires sont multipliées par	Complète la phrase Dans un agrandissement de coefficient $k = 4$, les volumes sont multipliés par	8°e)	


Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 8°	Evaluation	Sujet A
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
<i>Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible</i> $A = \frac{3}{8} \times \frac{3}{5} =$	<i>Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible</i> $B = \frac{1}{4} : \frac{2}{5} =$	8°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
<i>Donner l'écriture scientifique</i> $A = 8\,900\,000 =$	<i>Donner l'écriture scientifique</i> $B = 0,53 =$	8°b)	
<i>Complète la phrase</i> Augmenter de 20 % revient à multiplier par	<i>Complète la phrase</i> Diminuer de 5 % revient à multiplier par	8°c)	
<i>Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $(2x - 10)(x + 3) = 0$</i> $S = \{ \dots \}$	<i>Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $x^2 = 49$</i> $S = \{ \dots \}$	8°d)	
<i>Complète la phrase</i> Dans un agrandissement de coefficient $k = 5$, les aires sont multipliées par	<i>Complète la phrase</i> Dans un agrandissement de coefficient $k = 5$, les volumes sont multipliés par	8°e)	

Classe : 3 ^e	Ceintures de calcul mental - Série 8°	Evaluation	Sujet B
-------------------------	--	-------------------	----------------

NOM :	Prénom :	Date :
-------	----------	--------

10 questions. ⌚ 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.		😊 Capacité surlignée = validée	
<i>Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible</i> $A = \frac{8}{3} \times \frac{5}{3} =$	<i>Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible</i> $B = \frac{7}{5} : \frac{4}{3} =$	8°a)	Note : / 10 Total : points Validation de ceinture ?  <i>A coller dans le livret Et sommaire à compléter</i>
<i>Donner l'écriture scientifique</i> $A = 444\,000\,000 =$	<i>Donner l'écriture scientifique</i> $B = 0,207 =$	8°b)	
<i>Complète la phrase</i> Augmenter de 30 % revient à multiplier par	<i>Complète la phrase</i> Diminuer de 15 % revient à multiplier par	8°c)	
<i>Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $(2x - 12)(x + 4) = 0$</i> $S = \{ \dots \}$	<i>Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $x^2 = 25$</i> $S = \{ \dots \}$	8°d)	
<i>Complète la phrase</i> Dans un agrandissement de coefficient $k = 4$, les aires sont multipliées par	<i>Complète la phrase</i> Dans un agrandissement de coefficient $k = 4$, les volumes sont multipliés par	8°e)	