Classe: 3° Ceintures		de calcul mental - Série 1°		luation	Sujet A
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🖁 🖁	5 min. Pour chaque d	guestion, écrire uniquement la réponse.	© 0	apacité sur	rlignée = validée
7 x 5 =		4 × = 24	1°a)	Note :	/ 10
(-5) + (-2) =		13 – 20 =	1°b)	Total :	points
Entourer Vrai ou Fau $\frac{8}{40} = \frac{2}{10}$	Vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{1}{3} = \frac{1}{15}$	1°c)	Validatio	n de ceinture ?
Quel est le double	de 49 ?	Quelle est la racine carrée de 49 ?	1°d)		
Convertir 300 cm =	m	Convertir 5,8 kg = g	1°e)		oller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures de calcul mental - Série 1°		Evo	luation	Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque	question, écrire uniquement la réponse.	© 0	Capacité sur	lignée = validée
2 x 9 =		8 × = 48	1°a)	Note :	/ 10
-15 + 5 =		12 – (–7) =	1°b)	Total :	points
Entourer Vrai ou Fo $\frac{10}{30} = \frac{2}{6}$	oux Vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{3}{4} = \frac{3}{16}$	1°c)	Validatio	n de ceinture ?
Quel est le doubl	e de 81 ?	Quelle est la racine carrée de 81 ?	1°d)		
Convertir 13 km =	m	7,5 g = mg	1°e)		iller dans le livret aire à compléter

Classe: 3° Ceintures of		e calcul mental – Série 1°	Evaluation		Sujet A	
NOM:		Prénom:	Date	:		
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque q	question, écrire uniquement la réponse.	© (Capacité sui	rlignée = validée	
7 x 5 =		4 × = 24	1°a)	Note :	/ 10	
(-5) + (-2) =		13 – 20 =	1°b)	Total :	points	
Entourer Vrai ou Fo $\frac{8}{40} = \frac{2}{10}$	Vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{1}{3} = \frac{1}{15}$	1°c)	Validatio	n de ceinture ?	
Quel est le double	e de 49 ?	Quelle est la racine carrée de 49 ?	1°d)	1		
<i>Convertir</i> 300 cm =	m	Convertir 5,8 kg = g	1°e)		oller dans le livret aire à compléter	

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 1°	Evo	luation	Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque q	© (apacité sur	lignée = validée	
2 × 9 =		8 × = 48	1°a)	Note :	/ 10
-15 + 5 =		12 – (–7) =	1°b)	Total :	points
Entourer Vrai ou Fo $\frac{10}{30} = \frac{2}{6}$	vrai - Faux	Compléter l'égalité de fractions $\frac{3}{4} = \frac{3}{16}$	1°c)	Validatio	n de ceinture ?
Quel est le doubl	e de 81 ?	Quelle est la racine carrée de 81 ?	1°d)		
Convertir 13 km =	m	7,5 g = mg	1°e)		ller dans le livret aire à compléter

Classe: 3° Ceinture:		ures de calcul mental - Série 2°		luation	Sujet A	
NOM:		Prénom :	Date	:		
10 questions. 🕏 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.				apacité sur	lignée = validée	
- 4 × (-5) =		80 : (-8) =	2°a)	Note:	/ 10	
24 =		$10^{-3} =$	2°b)	Total :	points	
Calculer A pour $A = x - 11 =$	x = 13	Calculer B pour $x = 6$ $B = x^2 + 3x =$	2°c)	Validation	n de ceinture ?	

tel que $\widehat{MLN}=35^{\circ}$. Alors $\widehat{NML}=.....$ La mesure du 3e angle est

 $681,5 \text{ cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

LMN est un triangle isocèle en M

Trouver la mesure de l'angle

2°d)

2°e)

A coller dans le livret

Et sommaire à compléter

Convertir

Convertir

6 m² = cm²

Trouver la mesure de l'angle

angles mesurent 50° et 30°.

IJK est un triangle quelconque dont deux

Classe: 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 2°	Eva	luation	Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 💈	5 min. Pour chaque q	◎ C	apacité sur	lignée = validée	
-7 × (-5) =		18 : (-2) =	2°a)	Note :	/ 10
$2^{3} =$		$10^{-4} =$	2°b)	Total :	points
Calculer A pour $A = 6x - 8 =$	r x = 0	Calculer B pour $x = 7$ $B = x^2 - 3 =$	2°c)	Validation	n de ceinture ?
Convertir 8 m ² =	dm²	<i>Convertir</i> 945,3 mm ³ = cm ³	2°d)		
Trouver la mesure d IJK est un triangle angles mesurent 70 La mesure du 3º ang	quelconque dont deux ° et 80°.	Trouver la mesure de l'angle LMN est un triangle rectangle en M tel que $\widehat{MLN}=25^\circ$. Alors $\widehat{MNL}=$	2°e)		ller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental - Série 2°	Evo	luation	Sujet A
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	◎ C	apacité sur	lignée = validée
- 4 x (-5) =		80 : (-8) =	2°a)	Note :	/ 10
24 =		$10^{-3} =$	2°b)	Total :	points
Calculer A pour $A = x - 11 =$	r x = 13	Calculer B pour $x = 6$ $B = x^2 + 3x =$	2°c)	Validatio	n de ceinture ?

 $681,5 \text{ cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

LMN est un triangle isocèle en M

tel que $\widehat{MLN}=35^{\circ}$. Alors $\widehat{NML}=.....$

Trouver la mesure de l'angle

2°d)

2°e)

A coller dans le livret

Et sommaire à compléter

Convertir

Convertir

6 m² = cm²

Trouver la mesure de l'angle

angles mesurent 50° et 30°.

La mesure du 3e angle est

IJK est un triangle quelconque dont deux

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental - Série 2°	Evo	luation	Sujet B
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🛭 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.				apacité sur	lignée = validée
-7 x (-5) =		18 : (-2) =	2°a)	Note :	/ 10
$2^{3} =$		10 ⁻⁴ =	2°b)	Total :	points
Calculer A pour x $A = 6x - 8 =$	c = 0	Calculer B pour $x = 7$ $B = x^2 - 3 =$	2°c)	Validatio	n de ceinture ?
Convertir 8 m ² =	dm²	<i>Convertir</i> 945,3 mm ³ = cm ³	2°d)	1	
Trouver la mesure de IJK est un triangle qu angles mesurent 70° e La mesure du 3° angle	elconque dont deux t 80°.	Trouver la mesure de l'angle LMN est un triangle rectangle en M tel que $\widehat{MLN}=25^{\circ}$. Alors $\widehat{MNL}=$	2°e)		ller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures o	le calcul mental – Série 3°	Evo	luation	Sujet A
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque (question, écrire uniquement la réponse.	© C	Capacité sur	lignée = validée
$A = 20 - 5 \times 3 =$	=	$B = \frac{11+19}{4-1} =$	3°a)	Note:	/ 10
Réduire l'expression $A = 6x \times 2x = 0$	n littérale	Réduire l'expression littérale $B = 6x - x =$	3°b)	Total :	points
Entourer Vrai ou Fo Le nombre 2 est s l'équation $3x + 4 = $ Vrai - Faux	solution de	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 5 est solution de l'équation $x + 14 = 4x$ Vrai - Faux	3°c)	Validation	n de ceinture ?

Classe : 3°

ABC est un triangle rectangle en B.

 $AB = 3 \text{ cm}, BC = 4 \text{ cm}, AC = \dots \text{cm}$

Déterminer la longueur manquante.

A coller dans le livret 8 h = min 120 s = min 3°e) Et sommaire à compléter

ABC est un triangle rectangle en B.

AB = cm, BC = 6 cm, AC = 7 cm

3°d)

Déterminer la longueur manquante.

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 3°	Evo	aluation	Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🕏	10 questions. 🛭 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.				lignée = validée
A = 30 + 70 : 10	=	$B = \frac{58 - 18}{3 + 1} =$	3°a)	Note:	/ 10
Réduire l'expression $A = 7x \times 3x =$	n littérale	Réduire l'expression littérale $B=10x-x=$	3°b)	Total :	points
Entourer Vrai ou Fa Le nombre 3 est s l'équation $4x + 1 =$ Vrai - Faux	solution de	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 4 est solution de l'équation $12 - x = 2x$ Vrai - Faux	3°c)	Validatio	n de ceinture ?
Déterminer la longu	lle rectangle en B. Jeur manquante. cm, AC =cm	ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = cm, BC = 4 cm, AC = 5 cm	3°d)		
4 min =	S	180 min = h	3°e)		oller dans le livret aire à compléter

Classe: 3° Ceintures de		e calcul mental - Série 3°	Eva	luation	Sujet A
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛚	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	◎ C	apacité sur	lignée = validée
$A = 20 - 5 \times 3 =$	=	$B = \frac{11+19}{4-1} =$	3°a)	Note :	/ 10
Réduire l'expression $A = 6x \times 2x =$	n littérale	Réduire l'expression littérale $B = 6x - x =$	3°b)	Total :	points
Entourer Vrai ou Fo Le nombre 2 est s l'équation $3x + 4 = $ Vrai - Faux	solution de = 10	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 5 est solution de l'équation $x + 14 = 4x$ Vrai - Faux	3°c)	Validatio	n de ceinture ?
ABC est un triang	le rectangle en B.	ABC est un triangle rectangle en B.			

Déterminer la longueur manquante.

120 s = min

 $AB = \dots cm, BC = 6 cm, AC = 7 cm$

3°d)

3°e)

A coller dans le livret

Et sommaire à compléter

Déterminer la longueur manquante.

8 h = min

 $AB = 3 \text{ cm}, BC = 4 \text{ cm}, AC = \dots \text{cm}$

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental - Série 3°	Evo	luation	Sujet B
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🛚	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	<u> </u>	Capacité sur	lignée = validée
A = 30 + 70 : 10	=	$B = \frac{58 - 18}{3 + 1} =$	3°a)	Note:	/ 10
Réduire l'expression $A = 7x \times 3x =$	n littérale	Réduire l'expression littérale $B=10x-x=$	3°b)	Total :	points
Entourer Vrai ou Fa Le nombre 3 est s l'équation $4x + 1 =$ Vrai - Faux	olution de	Entourer Vrai ou Faux Le nombre 4 est solution de l'équation $12 - x = 2x$ Vrai - Faux	3°c)	Validatio	n de ceinture ?
ABC est un triang Déterminer la longu AB = 1 cm, BC = 5	-	ABC est un triangle rectangle en B. Déterminer la longueur manquante. AB = cm, BC = 4 cm, AC = 5 cm	3°d)		
4 min =	s	180 min = h	3°e)		oller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 4°	Evaluation		Sujet A
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🛚	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	© C	apacité sur	lignée = validée
$4.8 \times 10^3 =$		$57 \times 10^{-2} =$	4°a)	Note :	/ 10
Rendre la fraction $\frac{15}{30} =$	irréductible	Rendre la fraction irréductible $\frac{42}{49} =$	4°b)	Total :	points
Résoudre l'équation l'ensemble de solut	•	Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S	40.	Validatio	n de ceinture ?

$2x + 9 = 11$ $S = \{ \dots \dots \}$	$3x - 1 = 2x - 3$ $S = \{ \dots \dots \}$	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)



A coller dans le livret Et sommaire à compléter

Classe: 3° Ceintures of		e calcul mental - Série 4°		luation	Sujet B		
NOM:		Prénom :	Date	:			
10 questions. 🛮 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.			© C	😊 Capacité surlignée = validée			
$9,12 \times 10^4 =$		$631 \times 10^{-2} =$	4°a)	Note:	/ 10		
Rendre la fraction $\frac{60}{40} =$	irréductible	Rendre la fraction irréductible $\frac{28}{36} =$	4°b)	Total :	points		
Résoudre l'équation l'ensemble de solut $7x + 4 = 25$	•	Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S $5x-2=4x-6 \qquad S=\{\\\\}$	4°c)	Validatio	n de ceinture ?		
Entourer la bonne l Le triangle ABC tel AB = 2 cm, AC = 5 d est-il rectangle?	que	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)				
	d'un rectangle de de largeur 4 cm.	Déterminer le périmètre exact d'un cercle de rayon 3 cm.	4°e)		oller dans le livret aire à compléter		

Classe : 3°	Ceintures d	Evaluation Sujet A		
NOM:		Prénom:	Date :	
10 questions. 🕏 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.			© Capacité su	rlignée = validée

10 questions. 🛮 5 min. Pour chaque question, écrire uniquement la réponse.			
$4.8 \times 10^3 =$	$57 \times 10^{-2} =$	4°a)	
Rendre la fraction irréductible	Rendre la fraction irréductible		
$\frac{15}{30} =$	$\frac{42}{49} =$	4°b)	
Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S $2x + 9 = 11$ $S = \{ \dots \}$	Résoudre l'équation et compléter l'ensemble de solution S $3x-1=2x-3$ $S=\{\ldots \ldots\}$	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)	

Note:/ 10

Total: points

Validation de ceinture ?



A coller dans le livret Et sommaire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	Ceintures de calcul mental - Série 4°			Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 💈	5 min. Pour chaque q	nuestion, écrire uniquement la réponse.	© (Capacité sur	lignée = validée
$9,12 \times 10^4 =$		$631 \times 10^{-2} =$	4°a)	Note: .	/ 10

Rendre la fraction irréductible Rendre la fraction irréductible 60 28 4°b) Résoudre l'équation et compléter Résoudre l'équation et compléter

Total: points

Validation de ceinture ?



4°c)

4°e)

A coller dans le livret Et sommaire à compléter

l'ensemble de solution S7x + 4 = 25 $S = \{ \dots \dots \}$

Entourer la bonne réponse

Le triangle ABC tel que

est-il rectangle?

5x - 2 = 4x - 6 $S = \{ \dots \dots \}$

l'ensemble de solution S

Entourer la bonne réponse

Le triangle ABC tel que 4°d) AB = 2 cm, AC = 5 cm et BC = 6 cm $\widehat{BAC} = 35^{\circ} \text{ et } \widehat{ABC} = 55^{\circ}$ Oui - Non est-il rectangle? Oui - Non

Déterminer l'aire d'un rectangle de Déterminer le périmètre exact d'un Longueur 9 cm et de largeur 4 cm. cercle de rayon 3 cm.

Classe: 3° Ceintures d		de calcul mental – Série 5°		luation	Sujet A
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🖫 5	min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	© C	apacité sur	lignée = validée
Voici le programme G - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter G Donc $G(G)$	d'une fonction f	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Ajouter 4 - Multiplier par - 3 Donc $f(x) =$	5°α)	Note :	/ 10
$\frac{7}{10} \times 90 =$		$\frac{4}{7}$ de 28 cL =	5°b)	Total :	points
Développer et réduire $A = 3(2x - 4) =$		Développer et réduire $B = (x+1)(x-1) =$	5°c)	Validation	n de ceinture ?
Complète avec Vrai ou 37 est un multiple d		Complète avec Vrai ou Faux 468 est divisible par 9	5°d)		
. / \	(DE)//(BC) 2 cm, AB = 10 cm 4 cm, AC = cm	T (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 3 cm TM = 6 cm, FL = cm	5°e)		ller dans le livret iire à compléter

Classe: 3° Ceintures de		e calcul mental - Série 5°	Eva	luation	Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🕏	5 min. Pour chaque q	© C	apacité sur	lignée = validée	
Voici le programm - Choisir un nombre - Ajouter 5 - Multiplier par - 4 Donc $f(x) =$	he d'une fonction f	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter 6 Donc $f(x) =$	5°a)	Note :	/ 10
$\frac{2}{3} \times 21 =$		$\frac{3}{10}$ de 150 kg =	5°b)	Total :	points
Développer et rédu $A = 5(2x - 3) =$	ire	Développer et réduire $B = (x+2)(x-2) =$	5°c)	Validation	n de ceinture ?
Complète avec Vrai		Complète avec Vrai ou Faux 801 est divisible par 3	5°d)		
	(DE)//(BC) D = 2 cm, AB = 8 cm = 4 cm, AC = cm	T (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 5 cm TM = 20 cm, FL = cm	5°e)		ller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 5°	Eva	luation	Sujet A
L					V
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛭 5	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	◎ C	apacité sur	lignée = validée
Voici le programme - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter 5 Donc $f(x) =$	d'une fonction f	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Ajouter 4 - Multiplier par - 3 Donc $f(x) =$	5°α)	Note :	/ 10
$\frac{7}{10} \times 90 =$		$\frac{4}{7}$ de 28 cL =	5°b)	Total :	points
Développer et réduir $A = 3(2x - 4) =$	re	Développer et réduire $B = (x+1)(x-1) =$	5°c)	Validation	n de ceinture ?
Complète avec Vrai o		Complète avec Vrai ou Faux 468 est divisible par 9	5°d)		
	(DE)//(BC) = 2 cm, AB = 10 cm = 4 cm, AC = cm	T (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 3 cm TM = 6 cm, FL = cm	5°e)		ller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 5°	Eva	luation	Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛚	5 min. Pour chaque q	◎ C	apacité sur	rlignée = validée	
Voici le programm - Choisir un nombre - Ajouter 5 - Multiplier par - 4 Donc $f(x) =$	he d'une fonction f	Voici le programme d'une fonction f - Choisir un nombre - Elever au carré - Ajouter 6 Donc $f(x) =$	5°a)	Note:	/ 10
$\frac{2}{3} \times 21 =$		$\frac{3}{10}$ de 150 kg =	5°b)	Total :	points
Développer et rédu $A = 5(2x - 3) =$	ire	Développer et réduire $B = (x+2)(x-2) =$	5°c)	Validatio	n de ceinture ?
Complète avec Vrai		Complète avec Vrai ou Faux 801 est divisible par 3	5°d)		
	(DE)//(BC) D = 2 cm, AB = 8 cm E = 4 cm, AC = cm	T (FL)//(TM) AL = 1 cm, AT = 5 cm TM = 20 cm, FL = cm	5°e)		oller dans le livret aire à compléter

Classe: 3° Ceintures of		e calcul mental - Série 6°	Eva	luation	Sujet A
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque o	question, écrire uniquement la réponse.	◎ C	apacité sur	lignée = validée
Proportionnel ? Ent		Compléter le tableau de proportionnalité			
2 18	11 5 99 45	5 10 30 3 6	6°a)	Note:	/ 10
Calculer en donnant forme de fraction $A = \frac{5}{1}$	•	Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $B = \frac{3}{4} - \frac{5}{24} =$	6°b)	Total : .	points
Factoriser $A = 3x + 15 =$		Factoriser $B = x^2 - 9 =$	6°c)	Validation	n de ceinture ?
Calculer le volume avec $L = 5cm, \ell =$	•	Calculer le volume exact d'un cylindre de rayon 2 cm et de hauteur 9 cm.	6°d)		
Convertir 600 km/h =	km/min	8 g/L = mg/cL	6°e)		ller dans le livret ire à compléter

Classe: 3° Ceintures		le calcul mental - Série 6°		luation	Sujet B	
NOM:		Prénom:	Date	:		
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque o	question, écrire uniquement la réponse.	⊕ C	apacité sur	lignée = validée	
Proportionnel ? Ent 2 16	toure : Oui ou Non 11 5 88 35	Compléter le tableau de proportionnalité 5 10 40 3 6	6°a)	Note :	/ 10	
Calculer en donnant forme de fraction $A = \frac{7}{1}$	•	Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $B = \frac{17}{18} - \frac{1}{3} =$	6°b)	Total :	points	
Factoriser $A = 7x - 21 =$		Factoriser $B = x^2 - 16 =$	6°c)	Validatio	n de ceinture ?	
Calculer le volume 4 cm.	e d'un cube de côté	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)		ller dans le livret aire à compléter	

Classe : 3º	Ceintures d	e calcul mental – Série 6°	Eva	luation	Sujet A
NOM:		Prénom :	Date :	;	
10 questions. 🛚	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	<mark>©</mark> C	apacité surl	ignée = validée
Proportionnel ? Ent 2 18	toure : Oui ou Non 11 5 99 45	Compléter le tableau de proportionnalité 5 10 30 3 6	6°a)	Note:	/ 10
Calculer en donnant forme de fraction $A = \frac{5}{1}$	· ·	Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $B = \frac{3}{4} - \frac{5}{24} =$	6°b)	Total :	points
Factoriser $A = 3x + 15 =$		Factoriser $B = x^2 - 9 =$	6°c)	Validation	de ceinture ?
Calculer le volume avec $L = 5cm, \ell =$	•	Calculer le volume exact d'un cylindre de rayon 2 cm et de hauteur 9 cm.	6°d)		
Convertir		Convertir		A col	ller dans le livret

8 g/L = mg/cL

600 km/h = km/min

6°e)

Et sommaire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental - Série 6°	Eva	luation	Sujet B
NOM:		Prénom:	Date	·	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque o	question, écrire uniquement la réponse.	⊕ C	apacité sur	lignée = validée
Proportionnel ? Ent 2 16	toure : Oui ou Non 11 5 88 35	Compléter le tableau de proportionnalité 5 10 40 3 6	6°a)	Note :	/ 10
Calculer en donnant forme de fraction $A = \frac{7}{1}$	•	Calculer en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible. $B = \frac{17}{18} - \frac{1}{3} =$	6°b)	Total :	points
Factoriser $A = 7x - 21 =$		Factoriser $B = x^2 - 16 =$	6°c)	Validatio	n de ceinture ?
Calculer le volume 4 cm.	e d'un cube de côté	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)		ller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 7°	Eva	luation	Sujet A
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	[©] C	apacité sur	lignée = validée
Décompose le non facteurs premier 50 =	nbre en produit de s	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 33 =	7°a)	Note :	/ 10
Déterminer le pour 9 filles sur 20 élè = % de	eves	25 % de 120 € =	7°b)	Total :	points
La fonction f est 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°c)	Validatio	n de ceinture ?
D	AD = 4 cm AE = 6 cm B = 8 cm AC = 12 cm // (BC) Vrai ou Faux ? Entourer	AF = 3 cm AL = 1 cm AM = 12 cm AT = 5 cm (FL) // (TM) Vrai ou Faux? Entourer	7°d)		
Distance = 260 km Temps = 2 h Vitesse =		Vitesse = 16 m/s Temps = 4 s Distance = m	7°e)		ller dans le livret iire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental – Série 7°	Eva	luation	Sujet B
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛚	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	© C	apacité sur	lignée = validée
Décompose le non facteurs premier: 20 =	nbre en produit de s	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 77 =	7°a)	Note :	/ 10
Déterminer le pour 11 garçons sur 20 =% d	élèves	25 % de 280 kg =	7°b)	Total :	points
La fonction f est $f(x) = 5x + 2$ L'image de 4 est .	·	La fonction f est définie par $f(x) = 3x + 9$ L'antécédent de 21 est	7°c)	Validatio	n de ceinture ?
D	AD = 7 cm AE = 3 cm B = 14 cm AC = 7 cm // (BC) Vrai ou Faux ? Entourer		7°d)		
Distance = 210 km Temps = 2 h Vitesse =		Vitesse = 12 m/s Temps = 5 s Distance = m	7°e)		oller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental - Série 7°	Eva	luation	Sujet A
NOM:		Prénom :	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	◎ C	apacité sur	lignée = validée
Décompose le nor facteurs premier 50 =	nbre en produit de s	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 33 =	7°a)	Note :	/ 10
Déterminer le pour 9 filles sur 20 élè = % de	èves	25 % de 120 € =	7°b)	Total :	points
La fonction f est $f(x) = 5x + 2$ L'image de 3 est .	·	La fonction f est définie par $f(x) = 3x + 9$ L'antécédent de 15 est	7°c)	Validatio	n de ceinture ?
D	AD = 4 cm	AF = 3 cm AL = 1 cm AM = 12 cm AT = 5 cm (FL) // (TM) Vrai ou Faux ? Entourer	7°d)		
Distance = 260 kı Temps = 2 h Vitesse =		Vitesse = 16 m/s Temps = 4 s Distance = m	7°e)		ller dans le livret aire à compléter

Classe : 3 °	Ceintures d	e calcul mental - Série 7°	Eva	luation	Sujet B
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🛚	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	⊕ C	apacité sur	lignée = validée
Décompose le noi facteurs premier 20 =	nbre en produit de es	Décompose le nombre en produit de facteurs premiers 77 =	7°a)	Note :	/ 10
Déterminer le pour 11 garçons sur 20 =% c) élèves	25 % de 280 kg =	7°b)	Total :	points
La fonction f est $f(x) = 5x + 2$ L'image de 4 est	·	La fonction f est définie par $f(x) = 3x + 9$ L'antécédent de 21 est	7°c)	Validatio	n de ceinture ?
A \	AD = 7 cm AE = 3 cm AB = 14 cm AC = 7 cm // (BC) Vrai ou Faux ? Entourer	AF = 2 cm AL = 1 cm AM = 8 cm AT = 4 cm (FL) // (TM) Vrai ou Faux ? Entourer	7°d)		
Distance = 210 ki Temps = 2 h Vitesse =		Vitesse = 12 m/s Temps = 5 s Distance = m	7°e)		oller dans le livret aire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental - Série 8°	Eva	luation	Sujet A
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	◎ C	apacité sur	lignée = validée
Calcule en donnant de fraction irréduc $A = \frac{3}{8} \times \frac{3}{5} =$	la réponse sous forme tible	Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible $B=\frac{1}{4}\!:\!\frac{2}{5}=$	8°a)	Note:	/ 10
Donner l'écriture so $A = 8900000 =$	cientifique	Donner l'écriture scientifique $B=0.53=$	8°b)	Total : .	points
Complète la phrase Augmenter de 20 multiplier par		Complète la phrase Diminuer de 5 % revient à multiplier par	8°c)	Validation	n de ceinture ?

Compléter S l'ensemble de solution de

Dans un agrandissement de coefficient

 $S = \{ \dots \dots \dots \dots \}$

k=5, les volumes sont multipliés par

8°d)

8°e)

Evaluation

l'équation $x^2 = 49$

Complète la phrase

Ceintures de calcul mental - Série 8°

NOM: Prénom: Date:

10 questions. 🛭 5 min. Pour chaque o	question, écrire uniquement la réponse.	0	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
Donner l'écriture scientifique	Donner l'écriture scientifique		
A = 444 000 000 =	B = 0.207 =	8°b)	Total: points
Complète la phrase Augmenter de 30 % revient à multiplier par	Complète la phrase Diminuer de 15 % revient à multiplier par	8°c)	Validation de ceinture ?
Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $(2x-12)(x+4)=0$ $S=\{\ldots\ldots\ldots\ldots\}$	Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $x^2=25$ $S=\{\ldots\ldots\ldots\ldots\}$	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)	A coller dans le livret Et sommaire à compléter

Compléter S l'ensemble de solution de

Dans un agrandissement de coefficient

 $S = \{ \dots \dots \dots \dots \}$

k=5, les aires sont multipliées par

l'équation (2x - 10)(x + 3) = 0

Complète la phrase

A coller dans le livret

Sujet B

Et sommaire à compléter



A coller dans le livret Et sommaire à compléter

Classe : 3°	Ceintures d	e calcul mental - Série 8°	Evo	luation	Sujet A
NOM:		Prénom:	Date	:	
10 questions. 🛭	5 min. Pour chaque q	uestion, écrire uniquement la réponse.	© C	apacité sur	lignée = validée
Calcule en donnant de fraction irréduc $A = \frac{3}{8} \times \frac{3}{5} =$	la réponse sous forme tible	Calcule en donnant la réponse sous forme de fraction irréductible $B = \frac{1}{4} : \frac{2}{5} =$	8°a)	Note :	/ 10
Donner l'écriture so $A = 8900000 =$	cientifique	Donner l'écriture scientifique $B=0.53=$	8°b)	Total :	points
Complète la phrase Augmenter de 20 multiplier par		Complète la phrase Diminuer de 5 % revient à multiplier par	8°c)	Validation	n de ceinture ?

Compléter S l'ensemble de solution de

 $S = \{ \dots \dots \dots \dots \}$

k=5, les volumes sont multipliés par

8°d)

8°e)

l'équation $x^2 = 49$

Complète la phrase

|--|

Dans un agrandissement de coefficient

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
Donner l'écriture scientifique	Donner l'écriture scientifique		
A = 444 000 000 =	B = 0.207 =	8°b)	Total: points
Complète la phrase Augmenter de 30 % revient à multiplier par	Complète la phrase Diminuer de 15 % revient à multiplier par	8°c)	Validation de ceinture ?
Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $(2x-12)(x+4)=0$ $S=\{\ldots\ldots\ldots\ldots\}$	Compléter S l'ensemble de solution de l'équation $x^2=25$ $S=\{\ldots\ldots\ldots\ldots\}$	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)	A coller dans le livret Et sommaire à compléter

Compléter S l'ensemble de solution de

Dans un agrandissement de coefficient

k=5, les aires sont multipliées par

 $S = \{ \dots \dots \dots \dots \}$

l'équation (2x - 10)(x + 3) = 0

Complète la phrase

A coller dans le livret

Et sommaire à compléter

