

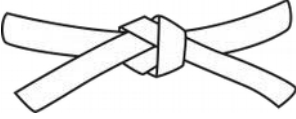
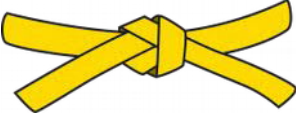
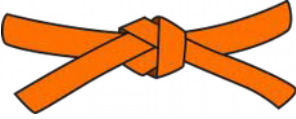
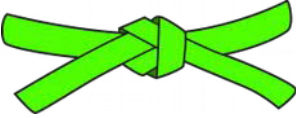
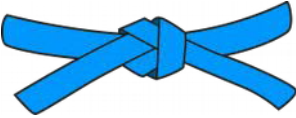
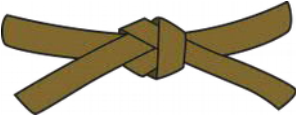
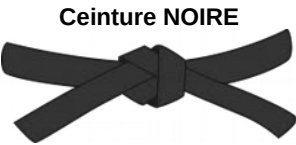



Ceintures de calcul mental 5^e

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.

document réalisé par Sébastien COGEZ en juillet 2018

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 Torytatumaki – 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 : v8708
Tables de multiplication	Additions de décimaux	Calculer 10 %	Multiplier par 10, 100, 1000	
11 × 12 =	26,82 + 9,76 =	10 % de 87 =	814,2 × 10 =	
12 × 3 =	19,75 + 2,49 =	10 % de 98 =	586,7 × 1000 =	
8 × 6 =	93,25 + 3,57 =	10 % de 43 =	81 × 1000 =	
3 × 7 =	76,48 + 1,66 =	10 % de 9,3 =	729,64 × 10 =	
5 × 8 =	72,83 + 5,59 =	10 % de 1,1 =	8,86 × 10 =	



CEINTURE BLANCHE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :	Prénom :		Classe : v8708
Tables de multiplication	Additions de décimaux	Calculer 10 %	Multiplier par 10, 100, 1000	
12 × 9 =	29,82 + 8,69 =	10 % de 9,3 =	5,04 × 1000 =	
6 × 3 =	14,97 + 9,45 =	10 % de 1,5 =	5,95 × 10 =	
4 × 8 =	81,75 + 4,08 =	10 % de 4,7 =	4,3 × 100 =	
5 × 6 =	89,72 + 2,87 =	10 % de 4,9 =	257,7 × 1000 =	
9 × 12 =	69,79 + 1,82 =	10 % de 6,8 =	390,77 × 10 =	



CEINTURE BLANCHE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :	Prénom :		Classe : v8708
Tables de multiplication	Additions de décimaux	Calculer 10 %	Multiplier par 10, 100, 1000	
9 × 6 =	48,11 + 7,83 =	10 % de 11 =	483,635 × 1000 =	
11 × 7 =	44,03 + 8,07 =	10 % de 4 =	6,86 × 1000 =	
7 × 5 =	16,58 + 2,75 =	10 % de 1,1 =	7,4 × 10 =	
5 × 3 =	19,52 + 3,39 =	10 % de 5,9 =	79,796 × 1000 =	
10 × 12 =	38,95 + 9,22 =	10 % de 93 =	81,314 × 10 =	



CEINTURE BLANCHE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :	Prénom :	Classe :	v8708
Tables de multiplication	Additions de décimaux	Calculer 10 %	Multiplier par 10, 100, 1000	
7 × 3 =	52,8 + 5,49 =	10 % de 5,6 =	55,17 × 100 =	
10 × 9 =	71,91 + 5,4 =	10 % de 6,1 =	7,9 × 1000 =	
3 × 7 =	79,71 + 5,91 =	10 % de 55 =	110,713 × 100 =	
6 × 5 =	29,31 + 3,05 =	10 % de 78 =	463,009 × 100 =	
11 × 10 =	81,29 + 6,17 =	10 % de 2,6 =	715,2 × 1000 =	



CEINTURE BLANCHE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AE
	NOM :	Prénom :	Classe :	v8708
Tables de multiplication	Additions de décimaux	Calculer 10 %	Multiplier par 10, 100, 1000	
11 × 12 =	98,11 + 4,89 =	10 % de 69 =	421,99 × 10 =	
12 × 5 =	54,53 + 1,36 =	10 % de 24 =	1,76 × 100 =	
8 × 9 =	71,19 + 8,61 =	10 % de 24 =	6,79 × 100 =	
7 × 7 =	79,75 + 3,06 =	10 % de 91 =	4,8 × 10 =	
9 × 11 =	96,42 + 2,5 =	10 % de 84 =	1,5 × 10 =	



CEINTURE BLANCHE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AF
	NOM :	Prénom :	Classe :	v8708
Tables de multiplication	Additions de décimaux	Calculer 10 %	Multiplier par 10, 100, 1000	
4 × 7 =	25,2 + 1,29 =	10 % de 5,3 =	5,457 × 10 =	
12 × 8 =	86,87 + 8,62 =	10 % de 2,1 =	7,8 × 1000 =	
10 × 5 =	59,45 + 4,27 =	10 % de 9,5 =	488,1 × 1000 =	
5 × 11 =	89,28 + 1,26 =	10 % de 5,6 =	1,72 × 10 =	
9 × 12 =	82,08 + 5,73 =	10 % de 9,6 =	79,6 × 1000 =	

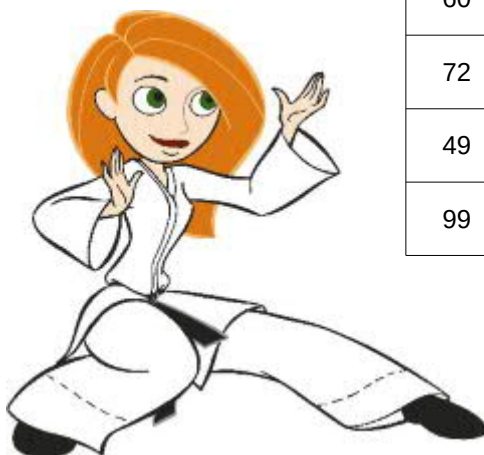


Correction CEINTURE BLANCHE			
5°	AA		v8708
132	36,58	8,7	8 142
36	22,24	9,8	586 700
48	96,82	4,3	81 000
21	78,14	0,93	7 296,4
40	78,42	0,11	88,6

Correction CEINTURE BLANCHE			
5°	AD		v8708
21	58,29	0,56	5 517
90	77,31	0,61	7 900
21	85,62	5,5	11 071,3
30	32,36	7,8	46 300,9
110	87,46	0,26	715 200

Correction CEINTURE BLANCHE			
5°	AB		v8708
108	38,51	0,93	5 040
18	24,42	0,15	59,5
32	85,83	0,47	430
30	92,59	0,49	257 700
108	71,61	0,68	3 907,7

Correction CEINTURE BLANCHE			
5°	AE		v8708
132	103	6,9	4 219,9
60	55,89	2,4	176
72	79,8	2,4	679
49	82,81	9,1	48
99	98,92	8,4	15



Correction CEINTURE BLANCHE			
5°	AC		v8708
54	55,94	1,1	483 635
77	52,1	0,4	6 860
35	19,33	0,11	74
15	22,91	0,59	79 796
120	48,17	9,3	813,14

Correction CEINTURE BLANCHE			
5°	AF		v8708
28	26,49	0,53	54,57
96	95,49	0,21	7 800
50	63,72	0,95	488 100
55	90,54	0,56	17,2
108	87,81	0,96	79 600

CEINTURE JAUNE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v6655
Trouver le produit	Décomposition en entier + fraction		Calculer 50 %	Diviser par 10, 100, 1000	
42 = ×	$\frac{17}{7} = +$	$\frac{29}{3} = +$	50 % de 19 =	60,34 ÷ 100 =	
72 = ×	$\frac{28}{4} = +$	$\frac{14}{4} = +$	50 % de 59 =	995,1 ÷ 1000 =	
56 = ×	$\frac{28}{4} = +$	$\frac{14}{4} = +$	50 % de 4,8 =	378,67 ÷ 1000 =	
35 = ×	$\frac{28}{4} = +$	$\frac{14}{4} = +$	50 % de 8,7 =	828,557 ÷ 100 =	
64 = ×			50 % de 87 =	3,9 ÷ 1000 =	



CEINTURE JAUNE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v6655
Trouver le produit	Décomposition en entier + fraction		Calculer 50 %	Diviser par 10, 100, 1000	
42 = ×	$\frac{17}{9} = +$	$\frac{12}{6} = +$	50 % de 27 =	97,9 ÷ 10 =	
32 = ×	$\frac{11}{2} = +$	$\frac{12}{4} = +$	50 % de 7,9 =	4,626 ÷ 10 =	
49 = ×	$\frac{11}{2} = +$	$\frac{12}{4} = +$	50 % de 1,4 =	41,446 ÷ 100 =	
28 = ×	$\frac{11}{2} = +$	$\frac{12}{4} = +$	50 % de 40 =	2 ÷ 1000 =	
54 = ×			50 % de 3,9 =	45,021 ÷ 1000 =	



CEINTURE JAUNE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v6655
Trouver le produit	Décomposition en entier + fraction		Calculer 50 %	Diviser par 10, 100, 1000	
64 = ×	$\frac{29}{2} = +$	$\frac{12}{8} = +$	50 % de 84 =	17,206 ÷ 100 =	
63 = ×	$\frac{25}{6} = +$	$\frac{29}{3} = +$	50 % de 9,3 =	67,88 ÷ 100 =	
56 = ×	$\frac{25}{6} = +$	$\frac{29}{3} = +$	50 % de 40 =	65,557 ÷ 100 =	
72 = ×	$\frac{25}{6} = +$	$\frac{29}{3} = +$	50 % de 80 =	2,6 ÷ 100 =	
42 = ×			50 % de 93 =	25,261 ÷ 1000 =	



CEINTURE JAUNE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v6655
Trouver le produit	Décomposition en entier + fraction		Calculer 50 %	Diviser par 10, 100, 1000	
42 = ×	$\frac{16}{7} = +$	$\frac{26}{4} = +$	50 % de 3,6 =	2,564 ÷ 10 =	
64 = ×	$\frac{27}{6} = +$	$\frac{26}{6} = +$	50 % de 92 =	1,7 ÷ 100 =	
63 = ×			50 % de 45 =	694,9 ÷ 1000 =	
28 = ×			50 % de 52 =	29 ÷ 100 =	
56 = ×			50 % de 1,2 =	372,02 ÷ 1000 =	



CEINTURE JAUNE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :		Classe : v6655
Trouver le produit	Décomposition en entier + fraction		Calculer 50 %	Diviser par 10, 100, 1000	
64 = ×	$\frac{18}{9} = +$	$\frac{29}{6} = +$	50 % de 78 =	3,4 ÷ 10 =	
56 = ×	$\frac{20}{6} = +$	$\frac{13}{5} = +$	50 % de 88 =	940,8 ÷ 10 =	
72 = ×			50 % de 97 =	64,9 ÷ 100 =	
32 = ×			50 % de 26 =	693,1 ÷ 100 =	
63 = ×			50 % de 4,1 =	474,096 ÷ 1000 =	



CEINTURE JAUNE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :		Classe : v6655
Trouver le produit	Décomposition en entier + fraction		Calculer 50 %	Diviser par 10, 100, 1000	
56 = ×	$\frac{19}{9} = +$	$\frac{16}{8} = +$	50 % de 6,4 =	81,499 ÷ 10 =	
35 = ×	$\frac{20}{8} = +$	$\frac{20}{2} = +$	50 % de 1,5 =	48,15 ÷ 1000 =	
42 = ×			50 % de 39 =	5,739 ÷ 1000 =	
63 = ×			50 % de 14 =	970,97 ÷ 10 =	
54 = ×			50 % de 6,3 =	1,47 ÷ 10 =	



Correction CEINTURE JAUNE			
5°	AA	v6655	
7×6	2+3/7	9,5	0,6034
9×8	7+0/4	29,5	0,9951
8×7	9+2/3	2,4	0,37867
7×5	3+2/4	4,35	8,28557
8×8		43,5	0,0039

Correction CEINTURE JAUNE			
5°	AD	v6655	
7×6	2+2/7	1,8	0,2564
8×8	4+3/6	46	0,017
9×7	6+2/4	22,5	0,6949
7×4	4+2/6	26	0,29
8×7		0,6	0,37202



Correction CEINTURE JAUNE			
5°	AB	v6655	
7×6	1+8/9	13,5	9,79
8×4	5+1/2	3,95	0,4626
7×7	2+0/6	0,7	0,41446
7×4	3+0/4	20	0,002
9×6		1,95	0,045021

Correction CEINTURE JAUNE			
5°	AE	v6655	
8×8	2+0/9	39	0,34
8×7	3+2/6	44	94,08
9×8	4+5/6	48,5	0,649
8×4	2+3/5	13	6,931
9×7		2,05	0,474096

Correction CEINTURE JAUNE			
5°	AC	v6655	
8×8	14+1/2	42	0,17206
9×7	4+1/6	4,65	0,6788
8×7	1+4/8	20	0,65557
9×8	9+2/3	40	0,026
7×6		46,5	0,025261

Correction CEINTURE JAUNE			
5°	AF	v6655	
8×7	2+1/9	3,2	8,1499
7×5	2+4/8	0,75	0,04815
7×6	2+0/8	19,5	0,005739
9×7	10+0/2	7	97,097
9×6		3,15	0,147

CEINTURE ORANGE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe :
Double, moitié, tiers, triple...	Ajouter 11, 21, 31	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
triple de 36 =	28 + 21 =	683,86 =		0,7 mL =	L
quadruple de 24 =	21 + 50 =	67,5 =		391 hL =	L
quadruple de 78 =	67 + 31 =	9,19 =		100 mm =	m
quart de 72 =	21 + 51 =	106,57 =		20 dg =	g
quadruple de 24 =	54 + 11 =	6,1 =		439,11 mg =	g



CEINTURE ORANGE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe :
Double, moitié, tiers, triple...	Ajouter 11, 21, 31	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
tiers de 90 =	42 + 11 =	93,6 =		5,3 hL =	L
moitié de 60 =	21 + 17 =	8,45 =		6,3 cL =	L
triple de 78 =	34 + 21 =	44,85 =		21,31 mg =	g
quadruple de 42 =	31 + 43 =	147,86 =		2,71 km =	m
quart de 24 =	35 + 11 =	4,18 =		745,35 mL =	L



CEINTURE ORANGE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe :
Double, moitié, tiers, triple...	Ajouter 11, 21, 31	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
moitié de 48 =	33 + 31 =	42,898 =		452,3 dag =	g
triple de 60 =	21 + 14 =	26,779 =		28,26 cL =	L
tiers de 66 =	52 + 21 =	31,241 =		702,67 mL =	L
moitié de 30 =	31 + 26 =	17,96 =		5 km =	m
quadruple de 24 =	67 + 31 =	9,6 =		600 dg =	g



CEINTURE ORANGE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :	Prénom :	Classe :	v4728
Double, moitié, tiers, triple...	Ajouter 11, 21, 31	Décomposition décimale	Conversions m, L, g	
quadruple de 24 =	47 + 11 =	8,94 =	68,25 mL =	L
moitié de 42 =	11 + 68 =	36,4 =	77,5 dag =	g
tiers de 60 =	59 + 21 =	0,081 =	10 hL =	L
quadruple de 66 =	11 + 18 =	9 =	40 km =	m
triple de 24 =	49 + 11 =	687,18 =	10 mm =	m



CEINTURE ORANGE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AE
	NOM :	Prénom :	Classe :	v4728
Double, moitié, tiers, triple...	Ajouter 11, 21, 31	Décomposition décimale	Conversions m, L, g	
tiers de 36 =	41 + 31 =	814,5 =	100 kg =	g
quadruple de 42 =	31 + 38 =	817,6 =	0,2 dag =	g
quart de 66 =	51 + 31 =	52,97 =	10 km =	m
quart de 84 =	21 + 51 =	3,3 =	0,77 mL =	L
quadruple de 60 =	18 + 11 =	1,09 =	10 dg =	g

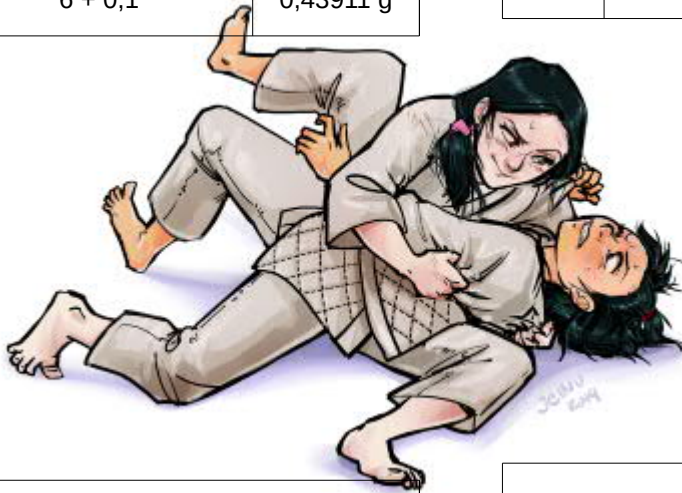


CEINTURE ORANGE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AF
	NOM :	Prénom :	Classe :	v4728
Double, moitié, tiers, triple...	Ajouter 11, 21, 31	Décomposition décimale	Conversions m, L, g	
triple de 54 =	33 + 31 =	163,58 =	620 mg =	g
moitié de 54 =	31 + 19 =	8,633 =	489 km =	m
tiers de 30 =	57 + 31 =	14,01 =	10 mL =	L
quadruple de 60 =	11 + 48 =	74,21 =	1 dg =	g
quadruple de 30 =	55 + 31 =	8,5 =	45 hL =	L



Correction CEINTURE ORANGE			
5 ^e	AA		v4728
108	49	$683 + 0,8 + 0,06$	0,0007 L
96	71	$67 + 0,5$	39100 L
312	98	$9 + 0,1 + 0,09$	0,1 m
18	72	$106 + 0,5 + 0,07$	2 g
96	65	$6 + 0,1$	0,43911 g

Correction CEINTURE ORANGE			
5 ^e	AD		v4728
96	58	$8 + 0,9 + 0,04$	0,06825 L
21	79	$36 + 0,4$	775 g
20	80	$0 + 0,08 + 0,001$	1000 L
264	29	9	40000 m
72	60	$687 + 0,1 + 0,08$	0,01 m



Correction CEINTURE ORANGE			
5 ^e	AB		v4728
30	53	$93 + 0,6$	530 L
30	38	$8 + 0,4 + 0,05$	0,063 L
234	55	$44 + 0,8 + 0,05$	0,02131 g
168	74	$147 + 0,8 + 0,06$	2710 m
6	46	$4 + 0,1 + 0,08$	0,74535 L

Correction CEINTURE ORANGE			
5 ^e	AE		v4728
12	72	$814 + 0,5$	100000 g
168	69	$817 + 0,6$	2 g
16,5	82	$52 + 0,9 + 0,07$	10000 m
21	72	$3 + 0,3$	0,00077 L
240	29	$1 + 0,09$	1 g

Correction CEINTURE ORANGE			
5 ^e	AC		v4728
24	64	$42 + 0,8 + 0,09 + 0,008$	4523 g
180	35	$26 + 0,7 + 0,07 + 0,009$	0,2826 L
22	73	$31 + 0,2 + 0,04 + 0,001$	0,70267 L
15	57	$17 + 0,9 + 0,06$	5000 m
96	98	$9 + 0,6$	60 g

Correction CEINTURE ORANGE			
5 ^e	AF		v4728
162	64	$163 + 0,5 + 0,08 + 0,001$	0,62 g
27	50	$8 + 0,6 + 0,03 + 0,003$	489000 m
10	88	$14 + 0,01$	0,01 L
240	59	$74 + 0,2 + 0,01$	0,1 g
120	86	$8 + 0,5$	4500 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		
347 796,4	58 + 9 =	20% de 148 =	10 cm ² = m ²		
179 275,4	29 + 24 =	20% de 208 =	947,6 mm ² = m ²		
749 715,7	26 + 29 =	10% de 236 =	13,2 hm ² = m ²		
984 747,6	19 + 11 =	20% de 60 =	10 dm ² = m ²		
610 978,3	57 + 29 =	20% de 164 =	710 cm 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		
89 171,3	49 + 19 =	30% de 328 =	734 km ² = m ²		
1 083 398	9 + 47 =	30% de 208 =	757,8 dam ² = m ²		
90,05103	50 + 9 =	10% de 8 =	0,5 dm ² = m ²		
966 450,8	19 + 63 =	10% de 88 =	31,8 cm ² = m ²		
7 383 549	32 + 19 =	30% de 128 =	1 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		
75,9885	63 + 29 =	30% de 352 =	10 cm ² = m ²		
158,9761	19 + 32 =	40% de 380 =	100 mm ² = m ²		
982 468,6	58 + 29 =	10% de 308 =	75,03 hm ² = m ²		
55 519,26	29 + 19 =	40% de 72 =	1 dm ² = m ²		
83 259,17	24 + 9 =	40% de 344 =	10 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		
3 059 421	18 + 19 =	40% de 156 =	6,65 mm ² = m ²		
53,98381	19 + 56 =	20% de 184 =	10 hm ² = m ²		
653 339,5	42 + 9 =	40% de 248 =	0,7 cm ² = m ²		
7 854,59	19 + 41 =	30% de 196 =	8 dam ² = m ²		
27 932,67	30 + 19 =	10% de 32 =	900 km ² = m ²		



CEINTURE VERTE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :		Classe :
Quelle est la valeur du chiffre 9 ?	Ajouter 9, 19, 29	Calculer 20 % 30 % ...	Conversions d'unités d'aires		
908,5607	45 + 29 =	40% de 388 =	8,6 mm ² = m ²		
4 107,497	19 + 20 =	30% de 280 =	10 dam ² = m ²		
52,68792	28 + 9 =	40% de 104 =	265 cm ² = m ²		
3 216,978	29 + 62 =	10% de 304 =	98,3 mm ² = m ²		
3 555,965	63 + 19 =	10% de 356 =	239 dam ² = m ²		



CEINTURE VERTE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :		Classe :
Quelle est la valeur du chiffre 9 ?	Ajouter 9, 19, 29	Calculer 20 % 30 % ...	Conversions d'unités d'aires		
3 844 918	64 + 19 =	40% de 72 =	10 mm ² = m ²		
305,1982	19 + 56 =	30% de 28 =	100 dam ² = m ²		
731 391,2	26 + 9 =	40% de 40 =	3,84 hm ² = m ²		
3 031 391	29 + 39 =	20% de 196 =	100 dam ² = m ²		
47 091 311	25 + 29 =	10% de 92 =	390 dm ² = m ²		



Correction CEINTURE VERTE			
5 ^e	AA		v6085
dizaines	67	29,6	0,001 m ²
u de mille	53	41,6	0,0009476 m ²
u de mille	55	23,6	132000 m ²
c de mille	30	12	0,1 m ²
centaines	86	32,8	0,071 m ²

Correction CEINTURE VERTE			
5 ^e	AD		v6085
u de mille	37	62,4	0,00000665 m ²
dixièmes	75	36,8	100000 m ²
unités	51	99,2	0,00007 m ²
centièmes	60	58,8	800 m ²
centaines	49	3,2	900000000 m ²

Correction CEINTURE VERTE			
5 ^e	AB		v6085
u de mille	68	98,4	734000000 m ²
dizaines	56	62,4	75780 m ²
dizaines	59	,8	0,005 m ²
c de mille	82	8,8	0,00318 m ²
unités	51	38,4	10000 m ²

Correction CEINTURE VERTE			
5 ^e	AE		v6085
centaines	74	155,2	0,0000086 m ²
centièmes	39	84	1000 m ²
dix-millièmes	37	41,6	0,0265 m ²
dixièmes	91	30,4	0,0000983 m ²
dixièmes	82	35,6	23900 m ²



www.aikagpart.blogspot.com

Correction CEINTURE VERTE			
5 ^e	AC		v6085
dixièmes	92	105,6	0,001 m ²
dixièmes	51	152	0,0001 m ²
c de mille	87	30,8	750300 m ²
unités	48	28,8	0,01 m ²
unités	33	137,6	1000 m ²

Correction CEINTURE VERTE			
5 ^e	AF		v6085
centaines	83	28,8	0,00001 m ²
centièmes	75	8,4	10000 m ²
dizaines	35	16	38400 m ²
dizaines	68	39,2	10000 m ²
d de mille	54	9,2	3,9 m ²

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
36 + 14 + 23 =	6 est un	de 54	23 ÷ 3	Q= R=	24 × 12 =
72 + 47 + 18 =	3 est un	de 6	15 ÷ 2	Q= R=	45 × 11 =
27 + 24 + 66 =	3 est un	de 9	25 ÷ 3	Q= R=	37 × 22 =
78 + 11 + 2 =	36 est un	de 9	16 ÷ 9	Q= R=	36 × 11 =
44 + 6 + 27 =	4 est un	de 36	20 ÷ 2	Q= R=	34 × 21 =



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
71 + 19 + 17 =	3 est un	de 15	30 ÷ 7	Q= R=	14 × 12 =
66 + 13 + 24 =	5 est un	de 40	24 ÷ 6	Q= R=	48 × 22 =
39 + 37 + 33 =	114 est un	de 19	27 ÷ 5	Q= R=	14 × 11 =
26 + 18 + 34 =	45 est un	de 15	26 ÷ 7	Q= R=	24 × 12 =
14 + 76 + 23 =	4 est un	de 36	23 ÷ 5	Q= R=	19 × 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
52 + 18 + 30 =	35 est un	de 7	24 ÷ 5	Q= R=	28 × 11 =
28 + 36 + 2 =	16 est un	de 4	20 ÷ 7	Q= R=	36 × 11 =
37 + 13 + 7 =	9 est un	de 99	25 ÷ 6	Q= R=	42 × 12 =
14 + 42 + 6 =	46 est un	de 23	15 ÷ 7	Q= R=	31 × 12 =
20 + 30 + 32 =	80 est un	de 16	12 ÷ 3	Q= R=	45 × 21 =



CEINTURE BLEUE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v8546
Somme de 2 nombres mariés et un entier	Vocabulaire Multiple / diviseur		Division euclidienne		Multiplier par 11, 12, 21, 22
56 + 24 + 17 =	6 est un	de 48	11 ÷ 5	Q= R=	48 × 22 =
46 + 18 + 14 =	36 est un	de 12	27 ÷ 6	Q= R=	43 × 22 =
39 + 13 + 57 =	2 est un	de 12	23 ÷ 6	Q= R=	23 × 21 =
21 + 28 + 19 =	95 est un	de 19	13 ÷ 2	Q= R=	41 × 12 =
23 + 57 + 30 =	8 est un	de 88	21 ÷ 9	Q= R=	39 × 21 =



CEINTURE BLEUE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :		Classe : v8546
Somme de 2 nombres mariés et un entier	Vocabulaire Multiple / diviseur		Division euclidienne		Multiplier par 11, 12, 21, 22
68 + 22 + 49 =	9 est un	de 90	15 ÷ 4	Q= R=	23 × 21 =
35 + 22 + 15 =	24 est un	de 12	23 ÷ 3	Q= R=	33 × 21 =
37 + 41 + 19 =	5 est un	de 10	28 ÷ 5	Q= R=	27 × 11 =
12 + 38 + 8 =	51 est un	de 17	12 ÷ 5	Q= R=	41 × 21 =
74 + 6 + 33 =	55 est un	de 11	24 ÷ 8	Q= R=	45 × 21 =



CEINTURE BLEUE	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :		Classe : v8546
Somme de 2 nombres mariés et un entier	Vocabulaire Multiple / diviseur		Division euclidienne		Multiplier par 11, 12, 21, 22
49 + 41 + 28 =	8 est un	de 48	18 ÷ 6	Q= R=	22 × 12 =
63 + 41 + 17 =	18 est un	de 9	15 ÷ 4	Q= R=	38 × 11 =
43 + 47 + 33 =	24 est un	de 8	28 ÷ 8	Q= R=	23 × 11 =
55 + 15 + 5 =	84 est un	de 14	30 ÷ 2	Q= R=	16 × 12 =
31 + 19 + 14 =	114 est un	de 19	11 ÷ 2	Q= R=	27 × 12 =



Correction CEINTURE BLEUE			
5 ^e	AA	v8546	
73	diviseur	Q=7 R=2	288
137	diviseur	Q=7 R=1	495
117	diviseur	Q=8 R=1	814
91	multiple	Q=1 R=7	396
77	diviseur	Q=10 R=0	714

Correction CEINTURE BLEUE			
5 ^e	AD	v8546	
97	diviseur	Q=2 R=1	###
78	multiple	Q=4 R=3	946
109	diviseur	Q=3 R=5	483
68	multiple	Q=6 R=1	492
110	diviseur	Q=2 R=3	819



Correction CEINTURE BLEUE			
5 ^e	AB	v8546	
107	diviseur	Q=4 R=2	168
103	diviseur	Q=4 R=0	###
109	multiple	Q=5 R=2	154
78	multiple	Q=3 R=5	288
113	diviseur	Q=4 R=3	209

Correction CEINTURE BLEUE			
5 ^e	AE	v8546	
139	diviseur	Q=3 R=3	483
72	multiple	Q=7 R=2	693
97	diviseur	Q=5 R=3	297
58	multiple	Q=2 R=2	861
113	multiple	Q=3 R=0	945

Correction CEINTURE BLEUE			
5 ^e	AC	v8546	
100	multiple	Q=4 R=4	308
66	multiple	Q=2 R=6	396
57	diviseur	Q=4 R=1	504
62	multiple	Q=2 R=1	372
82	multiple	Q=4 R=0	945

Correction CEINTURE BLEUE			
5 ^e	AF	v8546	
118	diviseur	Q=3 R=0	264
121	multiple	Q=3 R=3	418
123	multiple	Q=3 R=4	253
75	multiple	Q=15 R=0	192
64	multiple	Q=5 R=1	324

CEINTURE MARRON	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AA
	NOM :		Prénom :	Classe : v5549
Produits à savoir	Donner un ordre de grandeur	Multiplier par 9, 19, 29	Donner 3 diviseurs de ...	
$4 \times 25 =$	$203 + 593 \approx$	$37 \times 29 =$	90:	
$8 \times 12,5 =$	$607 + 922 \approx$	$41 \times 29 =$	100:	
$8 \times 12,5 =$	$630 + 720 \approx$	$12 \times 9 =$	56:	
$0,2 \times 50 =$	$408 + 430 \approx$	$46 \times 9 =$	72:	
$0,4 \times 2,5 =$	$188 + 185 \approx$	$42 \times 29 =$	60:	



CEINTURE MARRON	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :		Prénom :	Classe : v5549
Produits à savoir	Donner un ordre de grandeur	Multiplier par 9, 19, 29	Donner 3 diviseurs de ...	
$4 \times 2,5 =$	$1021 + 715 \approx$	$27 \times 9 =$	70:	
$2 \times 50 =$	$215 + 226 \approx$	$23 \times 29 =$	30:	
$4 \times 25 =$	$305 + 629 \approx$	$12 \times 19 =$	40:	
$0,8 \times 125 =$	$209 + 596 \approx$	$18 \times 19 =$	75:	
$0,4 \times 250 =$	$278 + 590 \approx$	$35 \times 19 =$	50:	



CEINTURE MARRON	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :		Prénom :	Classe : v5549
Produits à savoir	Donner un ordre de grandeur	Multiplier par 9, 19, 29	Donner 3 diviseurs de ...	
$4 \times 250 =$	$887 + 192 \approx$	$12 \times 19 =$	175:	
$8 \times 125 =$	$902 + 1001 \approx$	$46 \times 29 =$	12:	
$2 \times 50 =$	$172 + 400 \approx$	$44 \times 9 =$	32:	
$0,4 \times 250 =$	$923 + 1029 \approx$	$42 \times 19 =$	42:	
$0,4 \times 2,5 =$	$888 + 508 \approx$	$43 \times 19 =$	60:	



CEINTURE MARRON	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :	Classe :	v5549
Produits à savoir	Donner un ordre de grandeur	Multiplier par 9, 19, 29	Donner 3 diviseurs de ...		
$8 \times 1\,250 =$	$184 + 192 \approx$	$31 \times 19 =$	16:		
$4 \times 2,5 =$	$502 + 629 \approx$	$13 \times 9 =$	60:		
$2 \times 5 =$	$610 + 977 \approx$	$26 \times 19 =$	36:		
$0,2 \times 5 =$	$773 + 786 \approx$	$49 \times 29 =$	48:		
$0,2 \times 50 =$	$392 + 528 \approx$	$33 \times 19 =$	60:		



CEINTURE MARRON	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :	Classe :	v5549
Produits à savoir	Donner un ordre de grandeur	Multiplier par 9, 19, 29	Donner 3 diviseurs de ...		
$8 \times 12,5 =$	$507 + 204 \approx$	$14 \times 19 =$	48:		
$8 \times 12,5 =$	$1018 + 790 \approx$	$16 \times 29 =$	75:		
$4 \times 2,5 =$	$784 + 518 \approx$	$42 \times 9 =$	24:		
$0,8 \times 12,5 =$	$992 + 186 \approx$	$25 \times 19 =$	48:		
$0,8 \times 12,5 =$	$673 + 370 \approx$	$44 \times 19 =$	56:		



CEINTURE MARRON	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :	Classe :	v5549
Produits à savoir	Donner un ordre de grandeur	Multiplier par 9, 19, 29	Donner 3 diviseurs de ...		
$8 \times 12,5 =$	$978 + 629 \approx$	$27 \times 9 =$	56:		
$8 \times 12,5 =$	$613 + 220 \approx$	$27 \times 29 =$	120:		
$8 \times 125 =$	$184 + 597 \approx$	$14 \times 29 =$	32:		
$0,2 \times 5 =$	$610 + 416 \approx$	$29 \times 9 =$	112:		
$0,2 \times 50 =$	$523 + 491 \approx$	$38 \times 19 =$	20:		



Correction CEINTURE MARRON			
5 ^e	AA		v5549
100	800	1073	2;3;5;6;9;10;
100	1 500	1189	2;4;5;10;25;
100	1 300	108	2;4;7;8;
10	800	414	2;3;4;6;8;9;12;
1	400	1218	2;3;4;5;6;10;12;

Correction CEINTURE MARRON			
5 ^e	AD		v5549
10 000	400	589	2;4;8;16;
10	1 100	117	2;3;4;5;6;10;12;
10	1 600	494	2;3;4;6;9;12;
1	1 600	1421	2;3;4;6;8;12;16;
10	900	627	2;3;4;5;6;10;12;

Correction CEINTURE MARRON			
5 ^e	AB		v5549
10	1 700	243	2;5;7;10;
100	400	667	2;3;5;6;10;
100	900	228	2;4;5;8;10;
100	800	342	3;5;25;
100	900	665	2;5;10;25;



Correction CEINTURE MARRON			
5 ^e	AE		v5549
100	700	266	2;3;4;6;8;12;16;
100	1 800	464	3;5;25;
10	1 300	378	2;3;4;6;8;12;
10	1 200	475	2;3;4;6;8;12;16;
10	1 100	836	2;4;7;8;

Correction CEINTURE MARRON			
5 ^e	AC		v5549
1 000	1 100	228	5;7;25;
1 000	1 900	1334	2;3;4;6;12;
100	600	396	2;4;8;16;
100	1 900	798	2;3;6;7;
1	1 400	817	2;3;4;5;6;10;12;

Correction CEINTURE MARRON			
5 ^e	AF		v5549
100	1 600	243	2;4;7;8;
100	800	783	2;3;4;5;6;8;10;12;
1 000	800	406	2;4;8;16;
1	1 000	261	2;4;7;8;16;
10	1 000	722	2;4;5;10;

CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^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	
$4 \times 2,5 \times 95,6 =$	$\leq 26 / 6 <$	59,2	59,23	0,8 +	= 1
$4 \times 44,36 \times 25 =$	$\leq 9 / 3 <$	2,08	2,08	56,28 +	= 57
$25 \times 78,67 \times 4 =$	$\leq 28 / 8 <$	3,4	3,31	29,69 +	= 30
$1,5 \times 12,5 \times 0,8 =$	$\leq 12 / 6 <$	76,87	76,17	4,58 +	= 5
$12,5 \times 9,8 \times 0,8 =$	$\leq 18 / 9 <$	2	2,1	3,06 +	= 4



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^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	
$4 \times 2,5 \times 1,18 =$	$\leq 7 / 3 <$	1,58	2,48	4,01 +	= 5
$4 \times 5,18 \times 2,5 =$	$\leq 9 / 3 <$	71,96	71,93	17,09 +	= 18
$50 \times 49,9 \times 2 =$	$\leq 15 / 4 <$	2,4	2,9	11,67 +	= 12
$68,21 \times 50 \times 0,2 =$	$\leq 17 / 9 <$	62,5	62,55	5,6 +	= 6
$25 \times 0,1 \times 0,4 =$	$\leq 30 / 3 <$	26,46	26,46	7,9 +	= 8



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^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	
$2 \times 5 \times 67,5 =$	$\leq 5 / 8 <$	57,82	57,02	87,5 +	= 88
$8 \times 72,9 \times 1\,250 =$	$\leq 8 / 9 <$	7,6	6,6	0,88 +	= 1
$5 \times 3,4 \times 2 =$	$\leq 18 / 3 <$	5,43	4,53	80,1 +	= 81
$5 \times 25 \times 0,4 =$	$\leq 26 / 3 <$	88,7	88,2	9,04 +	= 10
$2,5 \times 0,5 \times 0,4 =$	$\leq 28 / 9 <$	6,32	6,92	2,36 +	= 3



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^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	
$8 \times 125 \times 73,86 =$	$\leq 8 / 9 <$	3,38	3,47	7,4 +	= 8
$8 \times 55,44 \times 12,5 =$	$\leq 18 / 5 <$	1,66	1,73	8,6 +	= 9
$0,5 \times 39,2 \times 2 =$	$\leq 11 / 3 <$	67,69	67,6	4,2 +	= 5
$9,65 \times 50 \times 0,2 =$	$\leq 29 / 9 <$	2,85	2,25	4,4 +	= 5
$125 \times 71 \times 0,8 =$	$\leq 5 / 3 <$	80,7	80,7	21,65 +	= 22



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :		Classe :
Produit astucieux	Encadrer entre deux entiers	Comparer		Complément à l'entier supérieur	
$4 \times 2,5 \times 70,6 =$	$\leq 25 / 2 <$	4,9	5,2	3,14 +	= 4
$8 \times 96,2 \times 12,5 =$	$\leq 29 / 4 <$	8,7	8,66	3,1 +	= 4
$1\ 250 \times 28,93 \times 8 =$	$\leq 21 / 2 <$	45	44,1	8,2 +	= 9
$7,75 \times 50 \times 0,2 =$	$\leq 5 / 5 <$	9,77	10,67	98,61 +	= 99
$12,5 \times 6,17 \times 0,8 =$	$\leq 24 / 3 <$	54,8	54,7	98,6 +	= 99



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :		Classe :
Produit astucieux	Encadrer entre deux entiers	Comparer		Complément à l'entier supérieur	
$2 \times 50 \times 95,07 =$	$\leq 17 / 5 <$	51,58	51,88	6,74 +	= 7
$8 \times 39,9 \times 125 =$	$\leq 18 / 2 <$	6,93	6,91	96,96 +	= 97
$125 \times 30,7 \times 8 =$	$\leq 3 / 2 <$	43,3	43,6	1,2 +	= 2
$42 \times 50 \times 0,2 =$	$\leq 8 / 4 <$	48,7	48,69	4,21 +	= 5
$1\ 250 \times 8,4 \times 0,8 =$	$\leq 9 / 3 <$	89,52	89,5	6,11 +	= 7



Correction CEINTURE NOIRE 1			
5 ^e	AA	v1073	
956	4<...<5	59,2<59,23	0,2
4 436	3<...<4	2,08=2,08	0,72
7 867	3<...<4	3,4>3,31	0,31
15	2<...<3	76,87>76,17	0,42
98	2<...<3	2<2,1	0,94

Correction CEINTURE NOIRE 1			
5 ^e	AD	v1073	
73 860	0<...<1	3,38<3,47	0,6
5 544	3<...<4	1,66<1,73	0,4
39,2	3<...<4	67,69>67,6	0,8
96,5	3<...<4	2,85>2,25	0,6
7 100	1<...<2	80,7=80,7	0,35



Correction CEINTURE NOIRE 1			
5 ^e	AB	v1073	
11,8	2<...<3	1,58<2,48	0,99
51,8	3<...<4	71,96>71,93	0,91
4 990	3<...<4	2,4<2,9	0,33
682,1	1<...<2	62,5<62,55	0,4
1	10<...<11	26,46=26,46	0,1

Correction CEINTURE NOIRE 1			
5 ^e	AE	v1073	
706	12<...<13	4,9<5,2	0,86
9 620	7<...<8	8,7>8,66	0,9
289 300	10<...<11	45>44,1	0,8
77,5	1<...<2	9,77<10,67	0,39
61,7	8<...<9	54,8>54,7	0,4

Correction CEINTURE NOIRE 1			
5 ^e	AC	v1073	
675	0<...<1	57,82>57,02	0,5
729 000	0<...<1	7,6>6,6	0,12
34	6<...<7	5,43>4,53	0,9
50	8<...<9	88,7>88,2	0,96
,5	3<...<4	6,32<6,92	0,64

Correction CEINTURE NOIRE 1			
5 ^e	AF	v1073	
9 507	3<...<4	51,58<51,88	0,26
39 900	9<...<10	6,93>6,91	0,04
30 700	1<...<2	43,3<43,6	0,8
420	2<...<3	48,7>48,69	0,79
8 400	3<...<4	89,52>89,5	0,89

CEINTURE NOIRE 2	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA			
	NOM :	Prénom :		Classe :	v4760			
Ordre de grandeur	Compléter l'égalité		Compléter à la dizaine supérieure	Multiplier par 5, 20, 50				
19,73 × 9,6 ≈	6	3	9	8,4 + = 10	33 × 50 =			
0,93 × 0,84 ≈	8		8	40	1,2 + = 10	36 × 5 =		
73,1 × 9,4 ≈	9	9	9		72 + = 80	46 × 50 =		
4,16 × 92,8 ≈	10		10	40	2,5 + = 10	14 × 20 =		
96,8 × 81,2 ≈					18,5 + = 20	20 × 20 =		

CEINTURE NOIRE 2	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB			
	NOM :	Prénom :		Classe :	v4760			
Ordre de grandeur	Compléter l'égalité		Compléter à la dizaine supérieure	Multiplier par 5, 20, 50				
257,8 × 1,22 ≈	8	16	18		79,02 + = 80	11 × 20 =		
1,2 × 0,7 ≈	24		30	150	1,59 + = 10	18 × 20 =		
370,5 × 1,2 ≈	15	5	12		7,33 + = 10	43 × 50 =		
3,79 × 98,75 ≈	12		9	45	97,56 + = 100	12 × 5 =		
88,28 × 9,3 ≈					49,23 + = 50	15 × 20 =		

CEINTURE NOIRE 2	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC			
	NOM :	Prénom :		Classe :	v4760			
Ordre de grandeur	Compléter l'égalité		Compléter à la dizaine supérieure	Multiplier par 5, 20, 50				
76,9 × 127,02 ≈	12	6	16		3,74 + = 10	31 × 5 =		
3,01 × 0,73 ≈	6		24	120	6,5 + = 10	36 × 20 =		
247,7 × 10 ≈	12	6	4		2,8 + = 10	34 × 20 =		
1,49 × 0,99 ≈	8		12	6	7 + = 10	26 × 5 =		
463,7 × 0,9 ≈					1,8 + = 10	36 × 50 =		

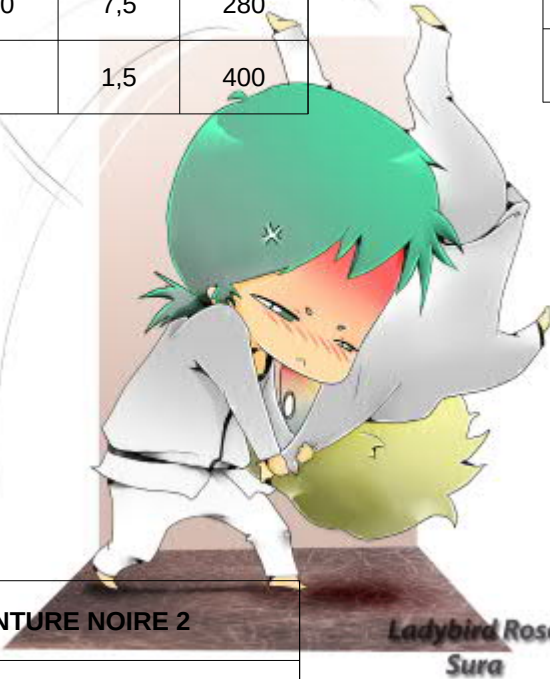
CEINTURE NOIRE 2	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe :
Ordre de grandeur	Compléter l'égalité		Compléter à la dizaine supérieure		Multiplier par 5, 20, 50
$49,62 \times 101 \approx$	$8 = \underline{\quad}$	$32 = \underline{\quad}$	$9 = \underline{\quad}$	$5,8 + = 10$	$41 \times 50 =$
$225,8 \times 77,91 \approx$	$12 = \underline{\quad}$	$12 = \underline{\quad}$	$4 = \underline{\quad}$	$21,53 + = 30$	$25 \times 20 =$
$4,27 \times 8 \approx$	$15 = \underline{\quad}$	$5 = \underline{\quad}$	$24 = \underline{\quad}$	$4,16 + = 10$	$34 \times 50 =$
$62 \times 91,89 \approx$	$6 = \underline{\quad}$	$6 = \underline{\quad}$	$3 = \underline{\quad}$	$18,9 + = 20$	$26 \times 50 =$
$6,24 \times 10,8 \approx$				$62,61 + = 70$	$23 \times 5 =$

CEINTURE NOIRE 2	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :		Classe :
Ordre de grandeur	Compléter l'égalité		Compléter à la dizaine supérieure		Multiplier par 5, 20, 50
$8 \times 0,8 \approx$	$24 = \underline{\quad}$	$8 = \underline{\quad}$	$20 = \underline{\quad}$	$73,7 + = 80$	$17 \times 50 =$
$61,3 \times 102,5 \approx$	$15 = \underline{\quad}$	$15 = \underline{\quad}$	$75 = \underline{\quad}$	$6,76 + = 10$	$40 \times 50 =$
$16,97 \times 1,2 \approx$	$20 = \underline{\quad}$	$10 = \underline{\quad}$	$24 = \underline{\quad}$	$20,14 + = 30$	$23 \times 5 =$
$334,18 \times 7,45 \approx$	$4 = \underline{\quad}$	$6 = \underline{\quad}$	$12 = \underline{\quad}$	$3,6 + = 10$	$23 \times 20 =$
$64,5 \times 1 \approx$				$97,61 + = 100$	$26 \times 5 =$

CEINTURE NOIRE 2	TEST 5 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :		Classe :
Ordre de grandeur	Compléter l'égalité		Compléter à la dizaine supérieure		Multiplier par 5, 20, 50
$1\ 138,57 \times 93,37 \approx$	$4 = \underline{\quad}$	$2 = \underline{\quad}$	$15 = \underline{\quad}$	$2,86 + = 10$	$14 \times 50 =$
$4,7 \times 10,98 \approx$	$18 = \underline{\quad}$	$10 = \underline{\quad}$	$20 = \underline{\quad}$	$60,4 + = 70$	$26 \times 50 =$
$5,52 \times 1,22 \approx$	$9 = \underline{\quad}$	$3 = \underline{\quad}$	$8 = \underline{\quad}$	$5,5 + = 10$	$18 \times 20 =$
$71,6 \times 0,83 \approx$	$15 = \underline{\quad}$	$8 = \underline{\quad}$	$4 = \underline{\quad}$	$5,76 + = 10$	$19 \times 5 =$
$5,6 \times 0,9 \approx$				$9,1 + = 10$	$39 \times 5 =$

Correction CEINTURE NOIRE 2			
5 ^e	AA	v4760	
20×10=200	3/4	1,6	1650
1×1=1	9/10	8,8	180
70×9=630	45/40	8	2300
4×90=360	36/40	7,5	280
100×80=8000		1,5	400

Correction CEINTURE NOIRE 2			
5 ^e	AD	v4760	
50×100=5000	32/48	4,2	2050
200×80=16000	5/2	8,47	500
4×8=32	3/4	5,84	1700
60×90=5400	12/3	1,1	1300
6×10=60		7,39	115



Correction CEINTURE NOIRE 2			
5 ^e	AE	v4760	
8×1=8	8/5	6,3	850
60×100=6000	10/2	3,24	2000
20×1=20	100/75	9,86	115
300×7=2100	48/12	6,4	460
60×1=60		2,39	130

Correction CEINTURE NOIRE 2			
5 ^e	AB	v4760	
300×1=300	16/48	0,98	220
1×1=1	5/4	8,41	360
400×1=400	90/150	2,67	2150
4×100=400	60/45	2,44	60
90×9=810		0,77	300

Correction CEINTURE NOIRE 2			
5 ^e	AC	v4760	
80×100=8000	6/3	6,26	155
3×1=3	6/4	3,5	720
200×10=2000	80/120	7,2	680
1×1=1	2/6	3	130
500×1=500		8,2	1800

Correction CEINTURE NOIRE 2			
5 ^e	AF	v4760	
1100×90=99000	2/9	7,14	700
5×10=50	3/5	9,6	1300
6×1=6	30/20	4,5	360
70×1=70	4/4	4,24	95
6×1=6		0,9	195

1^{er} DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AA
	NOM :	Prénom :	Classe :	v4862
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
$7 \times 5 =$	$10,6 + 3,44 =$	$10 \% \text{ de } 72 =$	$190,26 \times 1000 =$	
$12 \times 4 =$	$35,01 + 3,65 =$	$10 \% \text{ de } 5,4 =$	$27,13 \times 100 =$	
$63 = \times$	$53 + 31 =$	$50 \% \text{ de } 8,7 =$	$0,2 \text{ cL} =$	L
$49 = \times$	$21 + 15 =$	$50 \% \text{ de } 4,6 =$	$100 \text{ dag} =$	g
double de 90 =	triple de 60 =	$50 \% \text{ de } 86 =$	$0,98 \text{ mg} =$	g



1^{er} DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :	Prénom :	Classe :	v4862
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
$0 \times 9 =$	$71,52 + 1,72 =$	$10 \% \text{ de } 94 =$	$4 \times 10 =$	
$0 \times 11 =$	$35,64 + 4,76 =$	$10 \% \text{ de } 6,5 =$	$26,84 \times 1000 =$	
$35 = \times$	$59 + 11 =$	$50 \% \text{ de } 81 =$	$100 \text{ mm} =$	m
$63 = \times$	$21 + 28 =$	$50 \% \text{ de } 1,4 =$	$0,3 \text{ cL} =$	L
moitié de 42 =	moitié de 72 =	$50 \% \text{ de } 90 =$	$400 \text{ hL} =$	L



1^{er} DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :	Prénom :	Classe :	v4862
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
$0 \times 12 =$	$64,45 + 9,31 =$	$10 \% \text{ de } 5,5 =$	$7,588 \times 1000 =$	
$0 \times 6 =$	$77,79 + 9,39 =$	$10 \% \text{ de } 7,4 =$	$844,07 \times 10 =$	
$56 = \times$	$15 + 21 =$	$50 \% \text{ de } 2,1 =$	$10 \text{ km} =$	m
$63 = \times$	$11 + 25 =$	$50 \% \text{ de } 5,2 =$	$60 \text{ cL} =$	L
tiers de 30 =	double de 30 =	$50 \% \text{ de } 97 =$	$3 \text{ dg} =$	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					
$0 \times 11 =$	$82,97 + 2,23 =$	$10 \% \text{ de } 51 =$	$645,7 \times 10 =$		
$0 \times 10 =$	$81,12 + 9,45 =$	$10 \% \text{ de } 7,5 =$	$443,73 \times 1000 =$		
$56 = \times$	$48 + 11 =$	$50 \% \text{ de } 58 =$	$2,8 \text{ km} =$	m	
$49 = \times$	$31 + 27 =$	$50 \% \text{ de } 70 =$	$588,04 \text{ dag} =$	g	
triple de 72 =	tiers de 54 =	$50 \% \text{ de } 8,4 =$	$1 \text{ hL} =$	L	



1^{er} DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :		Classe :
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures					
$0 \times 5 =$	$15,13 + 8,44 =$	$10 \% \text{ de } 3,6 =$	$178,8 \times 10 =$		
$0 \times 10 =$	$56,87 + 9,11 =$	$10 \% \text{ de } 9 =$	$3,853 \times 100 =$		
$28 = \times$	$48 + 31 =$	$50 \% \text{ de } 9,2 =$	$4,7 \text{ hL} =$	L	
$42 = \times$	$11 + 47 =$	$50 \% \text{ de } 49 =$	$2,14 \text{ dL} =$	L	
quadruple de 48 =	tiers de 90 =	$50 \% \text{ de } 5,9 =$	$7,2 \text{ kg} =$	g	



1^{er} DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :		Classe :
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures					
$0 \times 3 =$	$19,78 + 3,62 =$	$10 \% \text{ de } 10 =$	$46,41 \times 100 =$		
$0 \times 7 =$	$15,42 + 1,4 =$	$10 \% \text{ de } 96 =$	$0,052 \times 100 =$		
$56 = \times$	$19 + 11 =$	$50 \% \text{ de } 9,3 =$	$207,1 \text{ km} =$	m	
$54 = \times$	$21 + 17 =$	$50 \% \text{ de } 4,8 =$	$0,76 \text{ kg} =$	g	
triple de 48 =	quadruple de 78 =	$50 \% \text{ de } 93 =$	$100 \text{ hL} =$	L	



Correction 1 ^{er} DAN			
5 ^e	AA		v4862
35	14,04	7,2	190 264
48	38,66	0,54	2 713
9×7	84	4,35	0,002 L
7×7	36	2,3	1000 g
180	180	43	0,00098 g

Correction 1 ^{er} DAN			
5 ^e	AD		v4862
0	85,2	5,1	6 457
0	90,57	0,75	443 730
8×7	59	29	2800 m
7×7	58	35	5880,4 g
216	18	4,2	100 L

TED GRANT
"WILDCAT"



Correction 1 ^{er} DAN			
5 ^e	AB		v4862
0	73,24	9,4	40
0	40,4	0,65	26 840
7×5	70	40,5	0,1 m
9×7	49	0,7	0,003 L
21	36	45	40000 L

Correction 1 ^{er} DAN			
5 ^e	AE		v4862
0	23,57	0,36	1 788
0	65,98	0,9	385
7×4	79	4,6	470 L
7×6	58	24,5	0,214 L
192	30	2,95	7200 g

Correction 1 ^{er} DAN			
5 ^e	AC		v4862
0	73,76	0,55	7 588
0	87,18	0,74	8 441
8×7	36	1,05	10000 m
9×7	36	2,6	0,6 L
10	60	48,5	0,3 g

Correction 1 ^{er} DAN			
5 ^e	AF		v4862
0	23,4	1	4 641
0	16,82	9,6	5
8×7	30	4,65	207100 m
9×6	38	2,4	760 g
144	312	46,5	10000 L

2^e 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					
71 249,18 9 est	$46 + 9 =$	$40\% \text{ de } 272 =$	$10 \text{ dam}^2 =$	m^2	
8 965,073 9 est	$9 + 38 =$	$10\% \text{ de } 380 =$	$11 \text{ km}^2 =$	m^2	
$42 + 36 + 54 =$	$294 + 310 \approx$	$10\% \text{ de } 276 =$	$857 \text{ dm}^2 =$	m^2	
$58 + 16 + 22 =$	$605 + 489 \approx$	$15 \div 5 \quad Q= \quad R=$	$49 \times 12 =$		
$54 + 26 + 18 =$	$619 + 882 \approx$	$22 \div 3 \quad Q= \quad R=$	$12 \times 21 =$		



2^e 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					
54 916,56 9 est	$53 + 9 =$	$30\% \text{ de } 124 =$	$80 \text{ dm}^2 =$	m^2	
38,08974 9 est	$19 + 20 =$	$20\% \text{ de } 340 =$	$10 \text{ mm}^2 =$	m^2	
$11 + 37 + 33 =$	$312 + 227 \approx$	$10\% \text{ de } 200 =$	$0,44 \text{ mm}^2 =$	m^2	
$23 + 45 + 67 =$	$526 + 715 \approx$	$11 \div 4 \quad Q= \quad R=$	$31 \times 11 =$		
$21 + 39 + 42 =$	$680 + 726 \approx$	$24 \div 2 \quad Q= \quad R=$	$20 \times 21 =$		



2^e 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					
9 333 536 9 est	$30 + 9 =$	$30\% \text{ de } 184 =$	$633,58 \text{ dam}^2 =$	m^2	
70,94233 9 est	$19 + 17 =$	$40\% \text{ de } 72 =$	$644,8 \text{ mm}^2 =$	m^2	
$45 + 56 + 24 =$	$420 + 603 \approx$	$20\% \text{ de } 88 =$	$70 \text{ km}^2 =$	m^2	
$42 + 36 + 28 =$	$982 + 274 \approx$	$25 \div 2 \quad Q= \quad R=$	$29 \times 21 =$		
$69 + 11 + 36 =$	$793 + 197 \approx$	$21 \div 6 \quad Q= \quad R=$	$31 \times 21 =$		



2^e 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					
704 952 9 est	$66 + 29 =$	$20\% \text{ de } 136 =$	$0,57 \text{ cm}^2 =$	m^2	
870 196,3 9 est	$9 + 11 =$	$10\% \text{ de } 264 =$	$9 \text{ mm}^2 =$	m^2	
$43 + 63 + 27 =$	$587 + 502 \approx$	$20\% \text{ de } 300 =$	$100 \text{ cm}^2 =$	m^2	
$77 + 36 + 13 =$	$382 + 286 \approx$	$12 \div 4 \quad Q= \quad R=$	$22 \times 22 =$		
$27 + 13 + 36 =$	$1016 + 978 \approx$	$12 \div 4 \quad Q= \quad R=$	$16 \times 22 =$		

2^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AE
	NOM :		Prénom :		Classe :
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures					
1 239,044 9 est	$41 + 29 =$	$30\% \text{ de } 260 =$	$6,4 \text{ cm}^2 =$	m^2	
601 269,2 9 est	$29 + 24 =$	$30\% \text{ de } 200 =$	$10 \text{ dam}^2 =$	m^2	
$24 + 70 + 20 =$	$171 + 421 \approx$	$40\% \text{ de } 184 =$	$0,7 \text{ cm}^2 =$	m^2	
$31 + 29 + 59 =$	$782 + 1022 \approx$	$24 \div 4 \quad Q= \quad R=$	$20 \times 22 =$		
$66 + 24 + 25 =$	$522 + 773 \approx$	$22 \div 2 \quad Q= \quad R=$	$29 \times 22 =$		

2^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AF
	NOM :		Prénom :		Classe :
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures					
69 500,08 9 est	$31 + 29 =$	$10\% \text{ de } 140 =$	$100 \text{ mm}^2 =$	m^2	
32 798 117 9 est	$29 + 65 =$	$20\% \text{ de } 44 =$	$6 \text{ dm}^2 =$	m^2	
$48 + 28 + 32 =$	$325 + 301 \approx$	$40\% \text{ de } 24 =$	$41,8 \text{ cm}^2 =$	m^2	
$22 + 12 + 8 =$	$985 + 400 \approx$	$16 \div 7 \quad Q= \quad R=$	$29 \times 21 =$		
$26 + 14 + 49 =$	$724 + 610 \approx$	$30 \div 7 \quad Q= \quad R=$	$43 \times 22 =$		

Correction 2° DAN			
5°	AA		v9809
unités	55	108,8	1000 m ²
centaines	47	38	11000000 m ²
132	600	27,6	8,57 m ²
96	1 100	Q=3 R=0	588
98	1 500	Q=7 R=1	252

Correction 2° DAN			
5°	AD		v9809
centaines	95	27,2	0,000057 m ²
dizaines	20	26,4	0,000009 m ²
133	1 100	60	0,01 m ²
126	700	Q=3 R=0	484
76	2 000	Q=3 R=0	352

Correction 2° DAN			
5°	AB		v9809
centaines	62	37,2	0,8 m ²
millièmes	39	68	0,00001 m ²
81	500	20	0,00000044 m ²
135	1 200	Q=2 R=3	341
102	1 400	Q=12 R=0	420

Correction 2° DAN			
5°	AE		v9809
unités	70	78	0,00064 m ²
unités	53	60	1000 m ²
114	600	73,6	0,00007 m ²
119	1 800	Q=6 R=0	440
115	1 300	Q=11 R=0	638



Correction 2° DAN			
5°	AC		v9809
u de millions	39	55,2	63358 m ²
dixièmes	36	28,8	0,0006448 m ²
125	1 000	17,6	70000000 m ²
106	1 300	Q=12 R=1	609
116	1 000	Q=3 R=3	651

Correction 2° DAN			
5°	AF		v9809
u de mille	60	14	0,0001 m ²
d de mille	94	8,8	0,06 m ²
108	600	9,6	0,00418 m ²
42	1 400	Q=2 R=2	609
89	1 300	Q=4 R=2	946

3^e 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					
$4 \times 250 =$	$600 + 404 \approx$	$41 \times 19 =$	$46 \times 50 =$		
$2 \times 5 =$	$925 + 679 \approx$	$14 \times 19 =$	$25 \times 20 =$		
$2 \times 5 =$	$883 + 793 \approx$	7,74 7,78	$43 \times 50 =$		
$5,2 \times 91,63 \approx$	$\leq 26 / 8 <$	4,89 4,83	$4,25 + = 5$		
$7,4 \times 0,8 \approx$	$\leq 4 / 8 <$	6,8 6,9	$0,9 + = 1$		



3^e 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					
$4 \times 25 =$	$299 + 875 \approx$	$21 \times 9 =$	$26 \times 5 =$		
$2 \times 0,5 =$	$906 + 920 \approx$	$18 \times 29 =$	$36 \times 20 =$		
$2 \times 5 =$	$914 + 874 \approx$	6,3 6,37	$16 \times 50 =$		
$1,9 \times 113 \approx$	$\leq 28 / 8 <$	85 84,91	$2,91 + = 3$		
$4,8 \times 125,99 \approx$	$\leq 14 / 4 <$	8,45 8,85	$0,8 + = 1$		



3^e 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					
$4 \times 2,5 =$	$807 + 829 \approx$	$40 \times 29 =$	$43 \times 20 =$		
$8 \times 1\,250 =$	$925 + 818 \approx$	$47 \times 29 =$	$38 \times 5 =$		
$2 \times 0,5 =$	$479 + 700 \approx$	94,68 94,58	$13 \times 5 =$		
$2,42 \times 1,3 \approx$	$\leq 22 / 8 <$	63,05 62,35	$5,8 + = 6$		
$7,5 \times 0,78 \approx$	$\leq 5 / 6 <$	96,25 96,32	$4,98 + = 5$		



3^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :	Prénom :	Classe :	v1973
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
$8 \times 12,5 =$	$705 + 170 \approx$	$16 \times 19 =$	$47 \times 5 =$	
$2 \times 5 =$	$692 + 970 \approx$	$43 \times 29 =$	$40 \times 50 =$	
$4 \times 250 =$	$893 + 710 \approx$	8,9 9,9	$37 \times 20 =$	
$716,69 \times 9,24 \approx$	$\leq 21 / 4 <$	4,04 4,74	$6,2 + = 7$	
$5,57 \times 0,82 \approx$	$\leq 27 / 7 <$	37,52 37,92	$9,97 + = 10$	



3^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AE
	NOM :	Prénom :	Classe :	v1973
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
$2 \times 5 =$	$1014 + 391 \approx$	$41 \times 19 =$	$18 \times 5 =$	
$8 \times 1\ 250 =$	$1026 + 519 \approx$	$25 \times 9 =$	$44 \times 50 =$	
$2 \times 5 =$	$228 + 274 \approx$	63,5 64,1	$28 \times 50 =$	
$101,3 \times 1 \approx$	$\leq 21 / 8 <$	3,6 3	$81,26 + = 82$	
$7,2 \times 10 \approx$	$\leq 16 / 9 <$	2,68 3,48	$99,5 + = 100$	



3^e DAN	TEST 5^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AF
	NOM :	Prénom :	Classe :	v1973
Mélange de calculs issus de toutes les ceintures				
$2 \times 5 =$	$984 + 394 \approx$	$47 \times 29 =$	$15 \times 5 =$	
$4 \times 2,5 =$	$723 + 193 \approx$	$45 \times 9 =$	$29 \times 20 =$	
$2 \times 5 =$	$921 + 412 \approx$	14,23 14,18	$44 \times 5 =$	
$128,71 \times 1,04 \approx$	$\leq 29 / 7 <$	14,8 14,84	$8,9 + = 9$	
$30,9 \times 11,2 \approx$	$\leq 14 / 2 <$	5,02 5,11	$35,19 + = 36$	



Correction 3 ^e DAN			
5 ^e	AA		v1973
1 000	1 000	779	2300
10	1 600	266	500
10	1 700	7,74<7,78	2150
#RÉF !	3<...<4	4,89>4,83	0,75
#RÉF !	0<...<1	6,8<6,9	0,1

Correction 3 ^e DAN			
5 ^e	AD		v1973
100	900	304	235
10	1 700	1247	2000
1 000	1 600	8,9<9,9	740
#RÉF !	5<...<6	4,04<4,74	0,8
#RÉF !	3<...<4	37,52<37,92	0,03

Correction 3 ^e DAN			
5 ^e	AB		v1973
100	1 200	189	130
1	1 800	522	720
10	1 800	6,3<6,37	800
#RÉF !	3<...<4	85>84,91	0,09
#RÉF !	3<...<4	8,45<8,85	0,2

Correction 3 ^e DAN			
5 ^e	AE		v1973
10	1 400	779	90
10 000	1 500	225	2200
10	500	63,5<64,1	1400
#RÉF !	2<...<3	3,6>3	0,74
#RÉF !	1<...<2	2,68<3,48	0,5



Correction 3 ^e DAN			
5 ^e	AC		v1973
10	1 600	1160	860
10 000	1 700	1363	190
1	1 200	94,68>94,58	65
#RÉF !	2<...<3	63,05>62,35	0,2
#RÉF !	0<...<1	96,25<96,32	0,02

Correction 3 ^e DAN			
5 ^e	AF		v1973
10	1 400	1363	75
10	900	405	580
10	1 300	14,23>14,18	220
#RÉF !	4<...<5	14,8<14,84	0,1
#RÉF !	7<...<8	5,02<5,11	0,81