

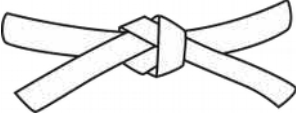
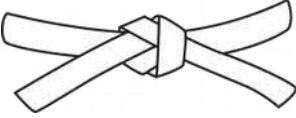
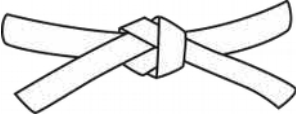
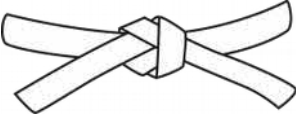
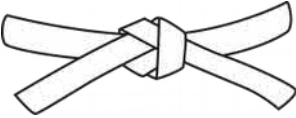
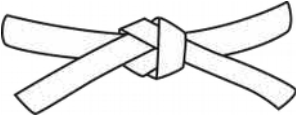
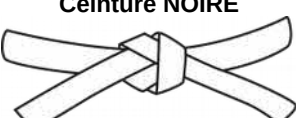
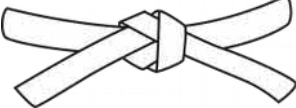


Ceintures de calcul mental 6^e

Faire valider les ceintures réussies !

Le QR code ci-contre donne accès direct
au site compagnon



<p>Ceinture BLANCHE</p> 	<p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Trouver le complément pour avoir 100 ✓ La table de multiplication par 4 ✓ La table de multiplication par 5 ✓ Multiplier un entier par 10, 100, 1000 	<p>Visa</p>			
<p>Ceinture JAUNE</p> 	<p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Trouver le complément pour avoir une dizaine (20, 30, 40, etc.) ✓ La table de multiplication par 9 ✓ La table de multiplication par 6 ✓ Multiplier un décimal par 10, 100, 1000 	<p>Visa</p>			
<p>Ceinture ORANGE</p> 	<p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter des nombres qui se marient bien ✓ La table de multiplication par 7 ✓ Trouver le double, la moitié, le triple, le tiers, le quadruple, le quart ✓ Diviser un entier par 10, 100, 1000 	<p>Visa</p>			
<p>Ceinture VERTE</p> 	<p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Trouver une somme de 3 nombres astucieusement (deux se marient bien) ✓ La table de 8 ✓ Multiplier par 20 ✓ Diviser un décimal par 10, 100, 1000 	<p>Visa</p>			
<p>Ceinture BLEUE</p> 	<p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter 9, 19 ou 29 ✓ Retrouver le produit qui donne un nombre (pas 1×le nombre!!!) ✓ Décomposer un nombre décimal ✓ Convertir des unités m, L ou g 	<p>Visa</p>			
<p>Ceinture MARRON</p> 	<p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter 11, 21 ou 31 ✓ Diviser par 2 ✓ Faire une division euclidienne simple ✓ Donner l'écriture décimale à partir de la décomposition 	<p>Visa</p>			
<p>Ceinture NOIRE</p> 	<p>Je sais ...</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter deux entiers entre 11 et 99 ✓ Enlever 9, 19 ou 29 ✓ Ajouter des décimaux simples ✓ Décomposer une fraction en entier + une fraction inférieure à 1 </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Multiplier par 10, 100, 1000 ✓ Diviser par 10, 100, 1000 ✓ multiplier un entier par des dizaines (×20, ×30, etc.) ✓ Ajouter des décimaux à 3 ou 4 chiffres </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter deux entiers entre 11 et 99 ✓ Enlever 9, 19 ou 29 ✓ Ajouter des décimaux simples ✓ Décomposer une fraction en entier + une fraction inférieure à 1 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Multiplier par 10, 100, 1000 ✓ Diviser par 10, 100, 1000 ✓ multiplier un entier par des dizaines (×20, ×30, etc.) ✓ Ajouter des décimaux à 3 ou 4 chiffres 	<p>Visa</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajouter deux entiers entre 11 et 99 ✓ Enlever 9, 19 ou 29 ✓ Ajouter des décimaux simples ✓ Décomposer une fraction en entier + une fraction inférieure à 1 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Multiplier par 10, 100, 1000 ✓ Diviser par 10, 100, 1000 ✓ multiplier un entier par des dizaines (×20, ×30, etc.) ✓ Ajouter des décimaux à 3 ou 4 chiffres 				
<p>DAN</p> 	<p>Je sais ...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Une série de 20 calculs pour chaque DAN. ✓ Les calculs sont pris dans les ceintures précédentes ✓ 3 DAN possibles de difficulté croissante 	<p>Visas</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 50px;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>			

Règles :

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



Conseil d'impression :

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

Exemple :

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



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

document réalisé par Sébastien COGEZ en juillet 2019

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



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

(CC BY-NC-SA 3.0 FR)

Illustrations :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CEINTURE BLANCHE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
$4 \times 5 =$	$100 - 23 =$	$5 \times 9 =$	$856 \times 10 =$		
$4 \times 8 =$	$100 - 70 =$	$6 \times 5 =$	$35 \times 1000 =$		
$4 \times 10 =$	$100 - 10 =$	$5 \times 11 =$	$63 \times 10 =$		
$4 \times 12 =$	$100 - 44 =$	$4 \times 5 =$	$4 \times 100 =$		
$4 \times 7 =$	$100 - 54 =$	$5 \times 12 =$	$282 \times 100 =$		



CEINTURE BLANCHE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
$4 \times 9 =$	$100 - 58 =$	$5 \times 4 =$	$590 \times 100 =$		
$4 \times 8 =$	$100 - 48 =$	$10 \times 5 =$	$8 \times 100 =$		
$4 \times 6 =$	$100 - 28 =$	$5 \times 5 =$	$731 \times 10 =$		
$4 \times 7 =$	$100 - 11 =$	$3 \times 5 =$	$24 \times 10 =$		
$4 \times 11 =$	$100 - 71 =$	$5 \times 7 =$	$6 \times 1000 =$		



CEINTURE BLANCHE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
$4 \times 6 =$	$100 - 96 =$	$5 \times 10 =$	$5 \times 1000 =$		
$4 \times 3 =$	$100 - 57 =$	$9 \times 5 =$	$791 \times 100 =$		
$4 \times 5 =$	$100 - 69 =$	$5 \times 4 =$	$8 \times 1000 =$		
$4 \times 12 =$	$100 - 39 =$	$11 \times 5 =$	$890 \times 100 =$		
$4 \times 8 =$	$100 - 26 =$	$5 \times 12 =$	$5480 \times 10 =$		



CEINTURE BLANCHE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
$4 \times 7 =$	$100 - 50 =$	$5 \times 5 =$	$8 \times 100 =$		
$4 \times 4 =$	$100 - 16 =$	$11 \times 5 =$	$2630 \times 10 =$		
$4 \times 6 =$	$100 - 56 =$	$5 \times 10 =$	$14 \times 100 =$		
$4 \times 3 =$	$100 - 70 =$	$12 \times 5 =$	$9 \times 1000 =$		
$4 \times 9 =$	$100 - 87 =$	$5 \times 3 =$	$90 \times 1000 =$		



000 90 000	15	13	36
9 000	60	30	12
1 400	50	44	24
26 300	55	84	16
800	25	50	28
v7098		AD	6^e
Correction CEINTURE BLANCHE			



54 800	60	74	32
89 000	55	61	48
8 000	20	31	20
79 100	45	43	12
5 000	50	4	24
v7098		AC	6^e
Correction CEINTURE BLANCHE			

⇒ COMPLÉMENT À CENT

Trouver le complément à 100 d'un nombre, c'est trouver combien il faut ajouter à ce nombre pour arriver à 100.

$100 - 68 = 32$ car pour passer de 68 à 70 il faut **2** unités et il manque **3** dizaines pour arriver à 100.

⇒ MULTIPLIER UN ENTIER PAR 10, 100, 1000

Chaque chiffre gagne 1, 2 ou 3 rangs dans l'écriture décimale.

$63 \times 100 = 6300$ le chiffre **3** des unités devient des centaines (multiplication par 100)

Quand il s'agit d'un nombre entier, c'est facile, on ajoute autant de zéro qu'il y en a dans 10, 100, 1000.

6 000	35	29	44
240	15	89	28
7 310	25	72	24
800	50	52	32
59 000	20	42	36
v7098		AB	6^e
Correction CEINTURE BLANCHE			

28 200	60	46	28
400	20	56	48
630	55	90	40
35 000	30	30	32
8 560	45	77	20
v7098		AA	6^e
Correction CEINTURE BLANCHE			

CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AA
	NOM :		Prénom :	Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000	
$4 \times 8 =$	$100 - 19 =$	$5 \times 10 =$	$3570 \times 10 =$	
$4 \times 6 =$	$100 - 10 =$	$11 \times 5 =$	$90 \times 10 =$	
$4 \times 12 =$	$100 - 36 =$	$5 \times 3 =$	$30 \times 100 =$	
$4 \times 5 =$	$100 - 64 =$	$4 \times 5 =$	$346 \times 100 =$	
$4 \times 7 =$	$100 - 72 =$	$5 \times 5 =$	$10 \times 1000 =$	



CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :		Prénom :	Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000	
$4 \times 11 =$	$100 - 51 =$	$5 \times 10 =$	$8 \times 100 =$	
$4 \times 9 =$	$100 - 68 =$	$12 \times 5 =$	$4 \times 1000 =$	
$4 \times 5 =$	$100 - 50 =$	$5 \times 6 =$	$440 \times 100 =$	
$4 \times 3 =$	$100 - 98 =$	$7 \times 5 =$	$334 \times 1000 =$	
$4 \times 4 =$	$100 - 17 =$	$5 \times 3 =$	$2410 \times 10 =$	



CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :		Prénom :	Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000	
$4 \times 11 =$	$100 - 65 =$	$5 \times 12 =$	$41 \times 100 =$	
$4 \times 4 =$	$100 - 12 =$	$9 \times 5 =$	$7 \times 10 =$	
$4 \times 6 =$	$100 - 45 =$	$5 \times 7 =$	$7 \times 100 =$	
$4 \times 10 =$	$100 - 92 =$	$8 \times 5 =$	$716 \times 1000 =$	
$4 \times 3 =$	$100 - 29 =$	$5 \times 10 =$	$2390 \times 10 =$	



CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :		Prénom :	Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000	
$4 \times 8 =$	$100 - 56 =$	$5 \times 5 =$	$508 \times 100 =$	
$4 \times 6 =$	$100 - 75 =$	$9 \times 5 =$	$2 \times 1000 =$	
$4 \times 7 =$	$100 - 91 =$	$5 \times 3 =$	$92 \times 1000 =$	
$4 \times 12 =$	$100 - 7 =$	$11 \times 5 =$	$4530 \times 10 =$	
$4 \times 4 =$	$100 - 27 =$	$5 \times 12 =$	$8 \times 10 =$	



Correction CEINTURE BLANCHE			
6°	AD	v2769	
32	44	25	50 800
24	25	45	2 000
28	9	15	92 000
48	93	55	45 300
16	73	60	80

Correction CEINTURE BLANCHE			
6°	AC	v2769	
44	35	60	4 100
16	88	45	70
24	55	35	700
40	8	40	716 000
12	71	50	23 900

Correction CEINTURE BLANCHE			
6°	AB	v2769	
44	49	50	800
36	32	60	4 000
20	50	30	44 000
12	2	35	334 000
16	83	15	24 100

Correction CEINTURE BLANCHE			
6°	AA	v2769	
32	81	50	35 700
24	90	55	900
48	64	15	3 000
20	36	20	34 600
28	28	25	10 000

CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 7 =$	$20 - 16 =$	$9 \times 9 =$	$8,648 \times 10 =$		
$6 \times 6 =$	$50 - 34 =$	$10 \times 9 =$	$97,4 \times 1000 =$		
$6 \times 3 =$	$20 - 8 =$	$9 \times 11 =$	$91,072 \times 1000 =$		
$6 \times 8 =$	$60 - 11 =$	$4 \times 9 =$	$596,4 \times 100 =$		
$6 \times 12 =$	$70 - 65 =$	$9 \times 8 =$	$79,9 \times 10 =$		



CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 4 =$	$80 - 60 =$	$9 \times 5 =$	$162,87 \times 100 =$		
$6 \times 11 =$	$30 - 21 =$	$12 \times 9 =$	$8,637 \times 1000 =$		
$6 \times 3 =$	$20 - 4 =$	$9 \times 6 =$	$481,5 \times 100 =$		
$6 \times 7 =$	$40 - 15 =$	$8 \times 9 =$	$8,5 \times 10 =$		
$6 \times 9 =$	$30 - 11 =$	$9 \times 7 =$	$36,5 \times 10 =$		



CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 9 =$	$30 - 15 =$	$9 \times 3 =$	$698,2 \times 100 =$		
$6 \times 7 =$	$50 - 21 =$	$12 \times 9 =$	$0,973 \times 1000 =$		
$6 \times 5 =$	$80 - 12 =$	$9 \times 6 =$	$5,732 \times 1000 =$		
$6 \times 8 =$	$40 - 9 =$	$10 \times 9 =$	$6,4 \times 100 =$		
$6 \times 4 =$	$20 - 8 =$	$9 \times 8 =$	$26,73 \times 10 =$		



CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe :
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 3 =$	$90 - 76 =$	$9 \times 5 =$	$82,616 \times 1000 =$		
$6 \times 8 =$	$60 - 6 =$	$6 \times 9 =$	$981,278 \times 1000 =$		
$6 \times 10 =$	$60 - 16 =$	$9 \times 7 =$	$58,26 \times 100 =$		
$6 \times 4 =$	$80 - 31 =$	$9 \times 9 =$	$2,22 \times 10 =$		
$6 \times 12 =$	$50 - 27 =$	$9 \times 4 =$	$5,036 \times 100 =$		



503,6	36	23	72
22,2	81	49	24
5 826	63	44	60
981 278	54	54	48
82 616	45	14	18
V3938		AD	6°
Correction CEINTURE JAUNE			

267,3	72	12	24
640	90	31	48
5 732	54	68	30
973	108	29	42
69 820	27	15	54
V3938		AC	6°
Correction CEINTURE JAUNE			



◇ COMPLÉMENT À UNE DIZAINE

On cherche combien il faut ajouter au nombre pour atteindre la dizaine proposée. S'il y a des unités, on enlève 1 aux dizaines, puis on s'occupe du complément à 10 des unités.

$70 - 24 = 46$ en effet, on a 4 unités, donc 7 dizaines – 2 dizaines – 1 donne **4** dizaines, puis on cherche le complément à 10 de 4 qui est 6.

◇ TABLE DE 9

Il existe de nombreuses méthodes pour trouver les multiples de 9. Celle des doigts de la main est assez simple. Mais attention, il faut en même temps tenter de se rappeler des résultats pour s'en souvenir.

$9 \times 8 = 72$ car en baissant le 8e doigt, on en a 7 avant et 2 après.

◇ MULTIPLIER PAR 10, 100, 1000

Chaque chiffre gagne 1, 2 ou 3 rangs dans l'écriture décimale. Le chiffre des unités est le plus facile à repérer.

$42,6 \times 100 = 4260$ le chiffre 2 des unités devient des centaines (multiplication par 100)

Quand il s'agit d'un nombre entier, c'est plus facile, on ajoute autant de zéro qu'il y en a dans 10, 100, 1000.

365	63	19	54
85	72	25	42
48 150	54	16	18
8 637	108	9	66
16 287	45	20	24
V3938		AB	6°
Correction CEINTURE JAUNE			

79	72	5	72
59 640	36	49	48
91 072	99	12	18
97 400	90	16	36
86,48	81	4	42
V3938		AA	6°
Correction CEINTURE JAUNE			

CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v6304
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 10 =$	$60 - 30 =$	$9 \times 4 =$	$414,599 \times 100 =$		
$6 \times 9 =$	$60 - 46 =$	$11 \times 9 =$	$6,77 \times 10 =$		
$6 \times 7 =$	$50 - 6 =$	$9 \times 8 =$	$20,9 \times 100 =$		
$6 \times 6 =$	$50 - 19 =$	$5 \times 9 =$	$1,43 \times 10 =$		
$6 \times 12 =$	$90 - 66 =$	$9 \times 6 =$	$2,66 \times 1000 =$		



CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v6304
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 10 =$	$80 - 20 =$	$9 \times 8 =$	$2,873 \times 100 =$		
$6 \times 5 =$	$60 - 37 =$	$12 \times 9 =$	$6,71 \times 1000 =$		
$6 \times 6 =$	$70 - 6 =$	$9 \times 9 =$	$3,5 \times 10 =$		
$6 \times 11 =$	$60 - 9 =$	$7 \times 9 =$	$8,198 \times 10 =$		
$6 \times 4 =$	$80 - 48 =$	$9 \times 11 =$	$455,517 \times 1000 =$		



CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v6304
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 9 =$	$20 - 11 =$	$9 \times 10 =$	$64,242 \times 1000 =$		
$6 \times 4 =$	$20 - 8 =$	$8 \times 9 =$	$962,27 \times 10 =$		
$6 \times 12 =$	$90 - 11 =$	$9 \times 6 =$	$84 \times 10 =$		
$6 \times 5 =$	$60 - 46 =$	$7 \times 9 =$	$4,3 \times 100 =$		
$6 \times 11 =$	$90 - 36 =$	$9 \times 5 =$	$723,58 \times 100 =$		



CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v6304
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 10 =$	$70 - 58 =$	$9 \times 5 =$	$6,941 \times 100 =$		
$6 \times 12 =$	$90 - 65 =$	$7 \times 9 =$	$587,3 \times 1000 =$		
$6 \times 8 =$	$90 - 5 =$	$9 \times 4 =$	$43,4 \times 100 =$		
$6 \times 6 =$	$80 - 39 =$	$3 \times 9 =$	$390,5 \times 10 =$		
$6 \times 9 =$	$80 - 74 =$	$9 \times 6 =$	$83,9 \times 1000 =$		



Correction CEINTURE JAUNE			
6°	AC	V6304	
54	9	90	64 242
24	12	72	9 622,7
72	79	54	840
30	14	63	430
66	54	45	72 358

Correction CEINTURE JAUNE			
6°	AD	V6304	
60	12	45	694,1
72	25	63	587 300
48	85	36	4 340
36	41	27	3 905
54	6	54	83 900

Correction CEINTURE JAUNE			
6°	AA	V6304	
60	30	36	41 459,9
54	14	99	67,7
42	44	72	2 090
36	31	45	14,3
72	24	54	2 660

Correction CEINTURE JAUNE			
6°	AB	V6304	
60	60	72	287,3
30	23	108	6 710
36	64	81	35
66	51	63	81,98
24	32	99	455 517

CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AA
	NOM :		Prénom :	Classe : v9980
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 3 =$	triple de 10 =	$14 + 56 =$	$687 \div 10 =$	
$7 \times 9 =$	moitié de 18 =	$53 + 7 =$	$38 \div 1000 =$	
$7 \times 4 =$	tiers de 24 =	$73 + 17 =$	$21 \div 10 =$	
$7 \times 10 =$	double de 6 =	$11 + 69 =$	$4 \div 100 =$	
$7 \times 12 =$	quadruple de 8 =	$66 + 24 =$	$4 \div 100 =$	



CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :		Prénom :	Classe : v9980
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 12 =$	quadruple de 3 =	$76 + 14 =$	$3 \div 1000 =$	
$7 \times 10 =$	triple de 10 =	$55 + 25 =$	$4960 \div 10 =$	
$7 \times 4 =$	double de 8 =	$39 + 11 =$	$3 \div 1000 =$	
$7 \times 7 =$	tiers de 27 =	$22 + 48 =$	$130 \div 100 =$	
$7 \times 3 =$	quart de 32 =	$76 + 14 =$	$2370 \div 10 =$	



CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :		Prénom :	Classe : v9980
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 8 =$	double de 4 =	$51 + 39 =$	$2 \div 1000 =$	
$7 \times 3 =$	triple de 10 =	$12 + 38 =$	$358 \div 100 =$	
$7 \times 4 =$	quadruple de 6 =	$14 + 26 =$	$60 \div 100 =$	
$7 \times 6 =$	quart de 32 =	$27 + 63 =$	$314 \div 1000 =$	
$7 \times 9 =$	tiers de 24 =	$23 + 27 =$	$14 \div 10 =$	



CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :		Prénom :	Classe : v9980
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 12 =$	tiers de 18 =	$48 + 2 =$	$180 \div 10 =$	
$7 \times 7 =$	moitié de 12 =	$33 + 37 =$	$13 \div 100 =$	
$7 \times 5 =$	quadruple de 4 =	$13 + 37 =$	$90 \div 10 =$	
$7 \times 11 =$	double de 3 =	$26 + 14 =$	$8 \div 1000 =$	
$7 \times 6 =$	triple de 7 =	$71 + 19 =$	$357 \div 100 =$	



42	21	90	3,57
77	6	40	0,008
35	16	50	9
49	6	70	0,13
84	6	50	18
6 ^e	AD	v9980	
Correction CEINTURE ORANGE			

63	8	50	1,4
42	8	90	0,314
28	24	40	0,6
21	30	50	3,58
56	8	90	0,002
6 ^e	AC	v9980	
Correction CEINTURE ORANGE			

⇒ AJOUTER DEUX NOMBRES MARIÉS

Deux nombres mariés sont deux nombres dont la somme est une dizaine ou une centaine « ronde ». En général, la somme de leurs chiffres des dizaines vaut 10.

$24 + 36 = 60$ La somme des unités vaut 1 dizaine, on ajoute donc les dizaines plus 1 : $2 + 3 + 1 = 6$ dizaines.

⇒ VOCABULAIRE

Double, triple, quadruple, quintuple, ... correspondent à des **multiplications**

Moitié, tiers, quart, cinquième, sixième, ... correspondent à des **divisions**.

⇒ DIVISER UN NOMBRE ENTIER PAR 10, 100, 1000

Chaque chiffre perd 1, 2 ou 3 rangs dans l'écriture décimale.

$7\ 413 \div 100 = 74,13$ le chiffre 3 des unités devient le chiffre des centièmes (unité divisée en 100)



84	32	90	0,04
70	12	80	0,04
28	8	90	2,1
63	9	60	0,038
21	30	70	68,7
6 ^e	AA	v9980	
Correction CEINTURE ORANGE			

21	8	90	237
49	9	70	1,3
28	16	50	0,003
70	30	80	496
84	12	90	0,003
6 ^e	AB	v9980	
Correction CEINTURE ORANGE			

CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AA
	NOM :		Prénom :	Classe : v4306
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 9 =$	double de 9 =	$53 + 37 =$	$5 \div 1000 =$	
$7 \times 10 =$	triple de 6 =	$17 + 63 =$	$8690 \div 100 =$	
$7 \times 11 =$	quart de 40 =	$56 + 14 =$	$815 \div 100 =$	
$7 \times 3 =$	quadruple de 6 =	$49 + 11 =$	$8 \div 1000 =$	
$7 \times 6 =$	tiers de 15 =	$53 + 7 =$	$61 \div 10 =$	

CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :		Prénom :	Classe : v4306
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 8 =$	moitié de 6 =	$55 + 15 =$	$25 \div 100 =$	
$7 \times 6 =$	quadruple de 3 =	$42 + 48 =$	$8 \div 1000 =$	
$7 \times 7 =$	triple de 8 =	$20 + 70 =$	$4890 \div 10 =$	
$7 \times 10 =$	double de 9 =	$16 + 14 =$	$7 \div 1000 =$	
$7 \times 5 =$	tiers de 18 =	$51 + 9 =$	$30 \div 100 =$	

CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :		Prénom :	Classe : v4306
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 5 =$	tiers de 12 =	$14 + 6 =$	$69 \div 100 =$	
$7 \times 8 =$	quadruple de 7 =	$41 + 49 =$	$20 \div 10 =$	
$7 \times 9 =$	double de 7 =	$18 + 32 =$	$70 \div 10 =$	
$7 \times 4 =$	moitié de 10 =	$68 + 2 =$	$510 \div 100 =$	
$7 \times 11 =$	quart de 24 =	$21 + 29 =$	$932 \div 1000 =$	

CEINTURE ORANGE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :		Prénom :	Classe : v4306
Table de 7	Double, moitié, tiers, triple...	Somme de 2 nombres mariés	Diviser par 10, 100, 1000	
$7 \times 3 =$	quadruple de 8 =	$18 + 72 =$	$4 \div 1000 =$	
$7 \times 7 =$	tiers de 21 =	$67 + 23 =$	$29 \div 1000 =$	
$7 \times 4 =$	triple de 9 =	$67 + 3 =$	$521 \div 10 =$	
$7 \times 10 =$	moitié de 8 =	$65 + 5 =$	$74 \div 100 =$	
$7 \times 8 =$	quart de 24 =	$73 + 7 =$	$550 \div 10 =$	

Correction CEINTURE ORANGE			
6°	AD	V4306	
21	32	90	0,004
49	7	90	0,029
28	27	70	52,1
70	4	70	0,74
56	6	80	55

Correction CEINTURE ORANGE			
6°	AB	V4306	
56	3	70	0,25
42	12	90	0,008
49	24	90	489
70	18	30	0,007
35	6	60	0,3

Correction CEINTURE ORANGE			
6°	AC	V4306	
35	4	20	0,69
56	28	90	2
63	14	50	7
28	5	70	5,1
77	6	50	0,932

Correction CEINTURE ORANGE			
6°	AA	V4306	
63	18	90	0,005
70	18	80	86,9
77	10	70	8,15
21	24	60	0,008
42	5	60	6,1

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AA
	NOM :		Prénom :	Classe : v5850
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier	Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 7 =$	$20 \times 25 =$	$69 + 1 + 34 =$	$16,144 \div 10 =$	
$12 \times 8 =$	$20 \times 71 =$	$18 + 23 + 72 =$	$72,98 \div 1000 =$	
$8 \times 9 =$	$20 \times 58 =$	$31 + 48 + 12 =$	$16,2 \div 100 =$	
$6 \times 8 =$	$20 \times 86 =$	$19 + 43 + 11 =$	$72,6 \div 1000 =$	
$8 \times 3 =$	$20 \times 36 =$	$31 + 29 + 25 =$	$29,2 \div 100 =$	

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AB
	NOM :		Prénom :	Classe : v5850
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier	Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 5 =$	$20 \times 70 =$	$16 + 74 + 27 =$	$9,5 \div 1000 =$	
$12 \times 8 =$	$20 \times 5 =$	$41 + 35 + 49 =$	$48,71 \div 10 =$	
$8 \times 4 =$	$20 \times 96 =$	$23 + 72 + 18 =$	$2,653 \div 1000 =$	
$11 \times 8 =$	$20 \times 64 =$	$28 + 36 + 2 =$	$540,12 \div 100 =$	
$8 \times 6 =$	$20 \times 16 =$	$13 + 47 + 30 =$	$297,984 \div 10 =$	

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AC
	NOM :		Prénom :	Classe : v5850
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier	Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 10 =$	$20 \times 4 =$	$53 + 17 + 32 =$	$84,772 \div 10 =$	
$12 \times 8 =$	$20 \times 70 =$	$61 + 33 + 9 =$	$69,807 \div 1000 =$	
$8 \times 11 =$	$20 \times 86 =$	$13 + 64 + 16 =$	$4,537 \div 1000 =$	
$8 \times 8 =$	$20 \times 46 =$	$18 + 16 + 72 =$	$422,4 \div 100 =$	
$8 \times 4 =$	$20 \times 34 =$	$66 + 14 + 19 =$	$1,1 \div 10 =$	

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée	AD
	NOM :		Prénom :	Classe : v5850
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier	Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 6 =$	$20 \times 17 =$	$14 + 36 + 39 =$	$9,35 \div 10 =$	
$9 \times 8 =$	$20 \times 27 =$	$18 + 24 + 52 =$	$0,312 \div 10 =$	
$8 \times 8 =$	$20 \times 86 =$	$39 + 77 + 13 =$	$3,054 \div 1000 =$	
$5 \times 8 =$	$20 \times 48 =$	$63 + 24 + 17 =$	$47,477 \div 100 =$	
$8 \times 7 =$	$20 \times 66 =$	$60 + 10 + 31 =$	$59,1 \div 1000 =$	

0,11	99	680	32
4,224	106	920	64
0,004537	93	1 720	88
0,069807	103	1 400	96
8,4772	102	80	80
v5850	AC	6^e	
Correction CEINTURE VERTE			



0,0591	101	1 320	56
0,47477	104	960	40
0,003054	129	1 720	64
0,0312	94	540	72
0,935	89	340	48
v5850	AD	6^e	
Correction CEINTURE VERTE			

❖ MULTIPLIER PAR 20

Pour multiplier par 20, on prend le double puis on multiplie par 10, ce qui revient à ajouter un zéro pour les entiers.

$62 \times 20 = 1240$ car $62 \times 2 = 124$ auquel on ajoute le zéro : 1240

❖ AJOUTER DEUX MARIÉS ET UN ENTIER

Il faut d'abord repérer les nombres mariés (leurs chiffres des unités ont une somme qui vaut 10), on les ajoute puis on ajoute le 3^e nombre. C'est un bon exercice de mémorisation, car il comporte une étape intermédiaire.

$25 + 78 + 12 = 90 + 25 = 115$ on a repéré 78 et 12 car $8+2=10$, puis on a effectué les sommes.

❖ DIVISER UN NOMBRE DÉCIMAL PAR 10, 100, 1000

Chaque chiffre perd 1, 2 ou 3 rangs dans l'écriture décimale.

$7\ 413 \div 100 = 74,13$ le chiffre 3 des unités devient le chiffre des centièmes (unité divisée en 100)

$51,4 \div 1000 = 0,0514$, le chiffre 1 des unités se retrouve à la place des millièmes. (unité divisée en 1000)

0,292	85	720	24
0,0726	73	1 720	48
0,162	91	1 160	72
0,07298	113	1 420	96
1,6144	104	500	56
v5850	AA	6^e	
Correction CEINTURE VERTE			

29,7984	90	320	48
5,4012	66	1 280	88
0,002653	113	1 920	32
4,871	125	100	96
0,0095	117	1 400	40
v5850	AB	6^e	
Correction CEINTURE VERTE			

CEINTURE VERTE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v339
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier		Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 9 =$	$20 \times 23 =$	$24 + 46 + 16 =$		$0,82 \div 10 =$	
$10 \times 8 =$	$20 \times 2 =$	$60 + 28 + 0 =$		$477,158 \div 10 =$	
$8 \times 12 =$	$20 \times 37 =$	$13 + 16 + 24 =$		$326,971 \div 100 =$	
$11 \times 8 =$	$20 \times 67 =$	$67 + 27 + 3 =$		$57,2 \div 1000 =$	
$8 \times 8 =$	$20 \times 59 =$	$21 + 49 + 45 =$		$80 \div 100 =$	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

CEINTURE VERTE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v339
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier		Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 9 =$	$20 \times 70 =$	$24 + 66 + 20 =$		$466,46 \div 1000 =$	
$7 \times 8 =$	$20 \times 12 =$	$22 + 24 + 48 =$		$54,1 \div 10 =$	
$8 \times 12 =$	$20 \times 66 =$	$49 + 57 + 13 =$		$432,181 \div 100 =$	
$4 \times 8 =$	$20 \times 33 =$	$48 + 42 + 12 =$		$20,72 \div 100 =$	
$8 \times 10 =$	$20 \times 90 =$	$38 + 22 + 21 =$		$49,9 \div 1000 =$	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

CEINTURE VERTE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v339
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier		Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 12 =$	$20 \times 56 =$	$11 + 79 + 26 =$		$97,7 \div 100 =$	
$4 \times 8 =$	$20 \times 75 =$	$71 + 29 + 9 =$		$170,8 \div 1000 =$	
$8 \times 3 =$	$20 \times 35 =$	$14 + 44 + 36 =$		$56,5 \div 100 =$	
$7 \times 8 =$	$20 \times 90 =$	$57 + 18 + 13 =$		$2,72 \div 1000 =$	
$8 \times 6 =$	$20 \times 16 =$	$67 + 3 + 37 =$		$0,26 \div 10 =$	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

CEINTURE VERTE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v339
Table de 8	Multiplier par 20	Somme de 2 nombres mariés et un entier		Diviser par 10, 100, 1000	
$8 \times 3 =$	$20 \times 61 =$	$28 + 2 + 39 =$		$6,555 \div 100 =$	
$6 \times 8 =$	$20 \times 10 =$	$52 + 44 + 8 =$		$6,793 \div 10 =$	
$8 \times 7 =$	$20 \times 26 =$	$26 + 54 + 36 =$		$798 \div 10 =$	
$5 \times 8 =$	$20 \times 38 =$	$56 + 27 + 24 =$		$905,2 \div 100 =$	
$8 \times 9 =$	$20 \times 74 =$	$28 + 42 + 43 =$		$72,6 \div 1000 =$	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

Correction CEINTURE VERTE			
6°	AD	V339	
24	1 220	69	0,06555
48	200	104	0,6793
56	520	116	79,8
40	760	107	9,052
72	1 480	113	0,0726

Correction CEINTURE VERTE			
6°	AC	V339	
96	1 120	116	0,977
32	1 500	109	0,1708
24	700	94	0,565
56	1 800	88	0,00272
48	320	107	0,026

Correction CEINTURE VERTE			
6°	AB	V339	
72	1 400	110	0,46646
56	240	94	5,41
96	1 320	119	4,32181
32	660	102	0,2072
80	1 800	81	0,0499

Correction CEINTURE VERTE			
6°	AA	V339	
72	460	86	0,082
80	40	88	47,7158
96	740	53	3,26971
88	1 340	97	0,0572
64	1 180	115	0,8

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
32 = ×	43 + 19 =	46,031 =		10 dg =	g
56 = ×	9 + 16 =	5,938 =		100 km =	m
63 = ×	25 + 29 =	43,493 =		80,5 cL =	L
42 = ×	9 + 16 =	40,596 =		10 dL =	L
54 = ×	60 + 19 =	45,602 =		282,3 kg =	g

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
42 = ×	36 + 29 =	92,294 =		14 dL =	L
72 = ×	29 + 14 =	99,21 =		9,68 mg =	g
63 = ×	56 + 19 =	24,037 =		63,7 cL =	L
32 = ×	19 + 27 =	13,701 =		7,9 dg =	g
35 = ×	65 + 9 =	90,917 =		9,2 mm =	m

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
28 = ×	13 + 9 =	1,211 =		780,9 hL =	L
63 = ×	29 + 16 =	79,59 =		700 cL =	L
72 = ×	67 + 9 =	10,714 =		100 mg =	g
32 = ×	19 + 38 =	96,904 =		4 dg =	g
42 = ×	21 + 19 =	83,017 =		0,6 dL =	L

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
54 = ×	31 + 29 =	15,54 =		6,9 kg =	g
49 = ×	9 + 12 =	2,266 =		9 dag =	g
63 = ×	24 + 9 =	90,193 =		965,03 cL =	L
32 = ×	19 + 35 =	44,035 =		10 dg =	g
28 = ×	56 + 19 =	93,504 =		0,74 hL =	L

Correction CEINTURE BLEUE			
6 ^e	AC	V4140	
7×4	22	1 + 0,2 + 0,01 + 0,001	78090 L
9×7	45	79 + 0,5 + 0,09	7 L
9×8	76	10 + 0,7 + 0,01 + 0,004	0,1 g
8×4	57	96 + 0,9 + 0,004	0,4 g
7×6	40	83 + 0,01 + 0,007	0,06 L

Correction CEINTURE BLEUE			
6 ^e	AD	V4140	
9×6	60	15 + 0,5 + 0,04	6900 g
7×7	21	2 + 0,2 + 0,06 + 0,006	90 g
9×7	33	90 + 0,1 + 0,09 + 0,003	9,6503 L
8×4	54	44 + 0,03 + 0,005	1 g
7×4	75	93 + 0,5 + 0,004	74 L

⇒ AJOUTER 9, 19, 29,...

On ajoute d'abord la **dizaine supérieure** puis on *retire* 1 unité.
 $106 + 19 = 125$ car $(106 + 20) - 1 = 126 - 1 = 125$

⇒ DÉCOMPOSITION DÉCIMALE

Il y a plusieurs façons de décomposer un nombre décimal.

Ici, on attend une décomposition de type : partie entière + dixièmes + centièmes + millièmes ...

$$42,064 = 42 + 0,06 + 0,004$$

⇒ CONVERTIR VERS LES UNITÉS LÉGALES

Pour être efficace, il faut connaître le sens des **préfixes** et savoir **multiplier** ou **diviser** par 10, 100, 1000.

k (kilo)	h (hecto)	da (deca)	d (deci)	c (centi)	m (milli)
×1000	×100	×10	÷10	÷100	÷1000

$$54,8 \text{ hL} = 54,8 \times 100 \text{ L} = 5\,480 \text{ L (le 4 devient le chiffre des centaines)}$$

$$0,03 \text{ dL} = 0,03 \div 10 \text{ L} = 0,003 \text{ L (chaque chiffre perd 1 rang)}$$



Correction CEINTURE BLEUE			
6 ^e	AA	V4140	
8×4	62	46 + 0,03 + 0,001	1 g
8×7	25	5 + 0,9 + 0,03 + 0,008	100000 m
9×7	54	43 + 0,4 + 0,09 + 0,003	0,805 L
7×6	25	40 + 0,5 + 0,09 + 0,006	1 L
9×6	79	45 + 0,6 + 0,002	282300 g

Correction CEINTURE BLEUE			
6 ^e	AB	V4140	
7×6	65	92 + 0,2 + 0,09 + 0,004	1,4 L
9×8	43	99 + 0,2 + 0,01	0,00968 g
9×7	75	24 + 0,03 + 0,007	0,637 L
8×4	46	13 + 0,7 + 0,001	0,79 g
7×5	74	90 + 0,9 + 0,01 + 0,007	0,0092 m

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
32 = ×	60 + 19 =	75,034 =		10 dg = g	
35 = ×	29 + 26 =	35,31 =		80,9 mm = m	
64 = ×	14 + 9 =	9,211 =		54,22 mL = L	
54 = ×	29 + 23 =	26,215 =		10 kg = g	
42 = ×	34 + 19 =	73,404 =		10 dL = L	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
72 = ×	57 + 29 =	88,36 =		955 mg = g	
35 = ×	19 + 27 =	44,309 =		100 mm = m	
28 = ×	28 + 29 =	31,513 =		3 hL = L	
32 = ×	19 + 44 =	29,095 =		73,7 dg = g	
64 = ×	16 + 9 =	40,748 =		92,9 mL = L	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
28 = ×	56 + 29 =	96,14 =		741,7 hL = L	
64 = ×	19 + 55 =	77,084 =		1 mL = L	
54 = ×	18 + 9 =	5,883 =		35 kg = g	
32 = ×	9 + 45 =	30,417 =		20,99 dg = g	
42 = ×	60 + 19 =	71,409 =		10 dL = L	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe :
Trouver le produit	Ajouter 9, 19, 29	Décomposition décimale		Conversions m, L, g	
35 = ×	52 + 9 =	1,275 =		900 mm = m	
42 = ×	19 + 67 =	22,077 =		9,7 dL = L	
64 = ×	65 + 9 =	60,834 =		76 mL = L	
49 = ×	19 + 24 =	46,803 =		67,5 dag = g	
72 = ×	29 + 29 =	96,167 =		16,13 mg = g	

☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄 ☹️ 😊 😄

Correction CEINTURE BLEUE			
6°	AD	V2438	
9×8	58	$96 + 0,1 + 0,06 + 0,007$	0,01613 g
7×7	43	$46 + 0,8 + 0,003$	675 g
8×8	74	$60 + 0,8 + 0,03 + 0,004$	0,076 L
7×6	86	$22 + 0,07 + 0,007$	0,97 L
7×5	61	$1 + 0,2 + 0,07 + 0,005$	0,9 m

Correction CEINTURE BLEUE			
6°	AC	V2438	
7×6	79	$71 + 0,4 + 0,009$	1 L
8×4	54	$30 + 0,4 + 0,01 + 0,007$	2,099 g
9×6	27	$5 + 0,8 + 0,08 + 0,003$	35000 g
8×8	74	$77 + 0,08 + 0,004$	0,001 L
7×4	85	$96 + 0,1 + 0,04$	74170 L

Correction CEINTURE BLEUE			
6°	AB	V2438	
8×8	25	$40 + 0,7 + 0,04 + 0,008$	0,0929 L
8×4	63	$29 + 0,09 + 0,005$	7,37 g
7×4	57	$31 + 0,5 + 0,01 + 0,003$	300 L
7×5	46	$44 + 0,3 + 0,009$	0,1 m
9×8	86	$88 + 0,3 + 0,06$	0,955 g

Correction CEINTURE BLEUE			
6°	AA	V2438	
7×6	53	$73 + 0,4 + 0,004$	1 L
9×6	52	$26 + 0,2 + 0,01 + 0,005$	10000 g
8×8	23	$9 + 0,2 + 0,01 + 0,001$	0,05422 L
7×5	55	$35 + 0,3 + 0,01$	0,0809 m
8×4	79	$75 + 0,03 + 0,004$	1 g

CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :	Classe :	v1397
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$20 \div 2 =$	$58 + 31 =$	$12 \div 9$ Q= R=		$53 + 0,8 + 0,06 + 0,009 =$	
$57 \div 2 =$	$11 + 50 =$	$16 \div 8$ Q= R=		$7 + 0,6 + 0,05 + 0,009 =$	
$18 \div 2 =$	$29 + 31 =$	$20 \div 3$ Q= R=		$69 + 0,7 + 0,05 =$	
$49 \div 2 =$	$21 + 37 =$	$29 \div 8$ Q= R=		$92 + 0,5 + 0,002 =$	
$41 \div 2 =$	$19 + 21 =$	$14 \div 3$ Q= R=		$43 + 0,05 + 0,006 =$	



CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :	Classe :	v1397
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$25 \div 2 =$	$48 + 11 =$	$17 \div 5$ Q= R=		$7 + 0,6 + 0,04 + 0,006 =$	
$14 \div 2 =$	$21 + 60 =$	$29 \div 5$ Q= R=		$12 + 0,04 + 0,001 =$	
$28 \div 2 =$	$14 + 21 =$	$13 \div 5$ Q= R=		$57 + 0,4 + 0,002 =$	
$39 \div 2 =$	$31 + 32 =$	$18 \div 3$ Q= R=		$84 + 0,7 + 0,05 + 0,002 =$	
$56 \div 2 =$	$37 + 31 =$	$22 \div 4$ Q= R=		$43 + 0,3 + 0,04 =$	



CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :	Classe :	v1397
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$34 \div 2 =$	$21 + 31 =$	$20 \div 3$ Q= R=		$73 + 0,9 + 0,06 =$	
$53 \div 2 =$	$11 + 35 =$	$21 \div 5$ Q= R=		$1 + 0,7 + 0,06 + 0,002 =$	
$11 \div 2 =$	$37 + 31 =$	$13 \div 3$ Q= R=		$25 + 0,5 + 0,08 + 0,005 =$	
$55 \div 2 =$	$11 + 52 =$	$27 \div 9$ Q= R=		$60 + 0,3 + 0,08 + 0,006 =$	
$23 \div 2 =$	$21 + 21 =$	$16 \div 7$ Q= R=		$13 + 0,5 + 0,009 =$	



CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :	Classe :	v1397
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$46 \div 2 =$	$28 + 21 =$	$28 \div 9$ Q= R=		$27 + 0,2 + 0,002 =$	
$37 \div 2 =$	$11 + 32 =$	$11 \div 2$ Q= R=		$1 + 0,8 + 0,02 + 0,007 =$	
$17 \div 2 =$	$46 + 11 =$	$20 \div 8$ Q= R=		$90 + 0,2 + 0,05 + 0,007 =$	
$22 \div 2 =$	$21 + 62 =$	$19 \div 7$ Q= R=		$61 + 0,01 + 0,007 =$	
$34 \div 2 =$	$17 + 31 =$	$24 \div 9$ Q= R=		$58 + 0,1 + 0,08 + 0,002 =$	



Correction CEINTURE MARRON			
6°	AC	√1397	
17	52	Q=6 R=2	73,96
26,5	46	Q=4 R=1	1,762
5,5	68	Q=4 R=1	25,585
27,5	63	Q=3 R=0	60,386
11,5	42	Q=2 R=2	13,509

Correction CEINTURE MARRON			
6°	AD	√1397	
23	49	Q=3 R=1	27,202
18,5	43	Q=5 R=1	1,827
8,5	57	Q=2 R=4	90,257
11	83	Q=2 R=5	61,017
17	48	Q=2 R=6	58,182

◇ DIVISER PAR 2

C'est prendre la moitié. Pour cela, si le nombre est pair, c'est assez facile, mais s'il est impair, on peut prendre l'unité inférieure et on ajoutera 0,5 au résultat (moitié de 1)

$53 \div 2 = 26,5$ car $53 - 1 = 52$ et $52 \div 2 = 26$ auquel on ajoute 0,5.

◇ AJOUTER 1), 2), 3), ETC.

On ajoute les dizaines puis 1 unité. Attention à la retenue si l'autre nombre a 9 unités !

◇ DIVISION EUCLIDIENNE

Faire une division euclidienne, c'est trouver le quotient et le reste. (Q et R), pour cela, il faut bien connaître ses tables de multiplication.

$34 \div 8$ donne $Q=4$ et $R = 2$, car le plus grand multiple de 8 inférieur à 34 est $4 \times 8 = 32$ et il manque 2 pour faire 34.



Correction CEINTURE MARRON			
6°	AA	√1397	
10	89	Q=1 R=3	53,869
28,5	61	Q=2 R=0	7,659
9	60	Q=6 R=2	69,75
24,5	58	Q=3 R=5	92,502
20,5	40	Q=4 R=2	43,056

Correction CEINTURE MARRON			
6°	AB	√1397	
12,5	59	Q=3 R=2	7,646
7	81	Q=5 R=4	12,041
14	35	Q=2 R=3	57,402
19,5	63	Q=6 R=0	84,752
28	68	Q=5 R=2	43,34

CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe :
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$21 \div 2 =$	$66 + 31 =$	$30 \div 5$	Q= R=	$82 + 0,9 + 0,06 + 0,001 =$	
$57 \div 2 =$	$21 + 17 =$	$26 \div 3$	Q= R=	$26 + 0,7 + 0,003 =$	
$40 \div 2 =$	$57 + 31 =$	$12 \div 8$	Q= R=	$72 + 0,9 + 0,04 =$	
$51 \div 2 =$	$21 + 48 =$	$15 \div 3$	Q= R=	$92 + 0,03 + 0,006 =$	
$33 \div 2 =$	$42 + 11 =$	$17 \div 8$	Q= R=	$8 + 0,1 + 0,04 + 0,004 =$	



CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe :
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$14 \div 2 =$	$56 + 21 =$	$22 \div 3$	Q= R=	$93 + 0,09 + 0,007 =$	
$36 \div 2 =$	$31 + 48 =$	$20 \div 6$	Q= R=	$36 + 0,5 + 0,08 =$	
$45 \div 2 =$	$39 + 11 =$	$20 \div 2$	Q= R=	$20 + 0,4 + 0,09 + 0,009 =$	
$20 \div 2 =$	$31 + 64 =$	$23 \div 9$	Q= R=	$96 + 0,7 + 0,04 + 0,006 =$	
$57 \div 2 =$	$14 + 21 =$	$11 \div 3$	Q= R=	$12 + 0,7 + 0,002 =$	



CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe :
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$12 \div 2 =$	$43 + 11 =$	$28 \div 6$	Q= R=	$30 + 0,4 + 0,05 + 0,006 =$	
$21 \div 2 =$	$31 + 30 =$	$29 \div 3$	Q= R=	$63 + 0,8 + 0,08 =$	
$45 \div 2 =$	$23 + 21 =$	$21 \div 5$	Q= R=	$94 + 0,2 + 0,009 =$	
$42 \div 2 =$	$21 + 20 =$	$20 \div 2$	Q= R=	$34 + 0,01 + 0,008 =$	
$35 \div 2 =$	$16 + 31 =$	$14 \div 2$	Q= R=	$25 + 0,4 + 0,01 + 0,005 =$	



CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe :
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
$36 \div 2 =$	$53 + 31 =$	$30 \div 3$	Q= R=	$72 + 0,3 + 0,04 =$	
$48 \div 2 =$	$11 + 35 =$	$23 \div 4$	Q= R=	$70 + 0,9 + 0,01 + 0,009 =$	
$19 \div 2 =$	$36 + 11 =$	$19 \div 7$	Q= R=	$2 + 0,7 + 0,08 + 0,003 =$	
$16 \div 2 =$	$21 + 41 =$	$12 \div 6$	Q= R=	$45 + 0,1 + 0,004 =$	
$41 \div 2 =$	$50 + 31 =$	$11 \div 9$	Q= R=	$74 + 0,1 + 0,04 + 0,003 =$	



Correction CEINTURE MARRON			
6°	AD	v2974	
18	84	Q=10 R=0	72,34
24	46	Q=5 R=3	70,919
9,5	47	Q=2 R=5	2,783
8	62	Q=2 R=0	45,104
20,5	81	Q=1 R=2	74,143

Correction CEINTURE MARRON			
6°	AC	v2974	
6	54	Q=4 R=4	30,456
10,5	61	Q=9 R=2	63,88
22,5	44	Q=4 R=1	94,209
21	41	Q=10 R=0	34,018
17,5	47	Q=7 R=0	25,415

Correction CEINTURE MARRON			
6°	AB	v2974	
7	77	Q=7 R=1	93,097
18	79	Q=3 R=2	36,58
22,5	50	Q=10 R=0	20,499
10	95	Q=2 R=5	96,746
28,5	35	Q=3 R=2	12,702

Correction CEINTURE MARRON			
6°	AA	v2974	
10,5	97	Q=6 R=0	82,961
28,5	38	Q=8 R=2	26,703
20	88	Q=1 R=4	72,94
25,5	69	Q=5 R=0	92,036
16,5	53	Q=2 R=1	8,144

CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :	Classe :	v2808
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$76 + 42 =$	$25 - 9 =$	$1,1 + 8,5 =$	$\frac{18}{4} = +$	$\frac{29}{8} = +$	
$51 + 58 =$	$67 - 29 =$	$6,5 + 9,7 =$	$\frac{23}{3} = +$	$\frac{28}{6} = +$	
$23 + 33 =$	$64 - 19 =$	$6,1 + 9,4 =$			
$54 + 51 =$	$26 - 9 =$	$6,5 + 9,5 =$			
$46 + 68 =$	$41 - 29 =$	$6,5 + 1,9 =$			



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :	Classe :	v2808
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$60 + 58 =$	$93 - 29 =$	$6,9 + 8,8 =$	$\frac{30}{5} = +$	$\frac{16}{2} = +$	
$89 + 30 =$	$76 - 29 =$	$9,5 + 2,8 =$	$\frac{29}{5} = +$	$\frac{23}{7} = +$	
$60 + 32 =$	$27 - 19 =$	$2,3 + 7,4 =$			
$43 + 83 =$	$82 - 19 =$	$7,5 + 8,7 =$			
$37 + 32 =$	$89 - 9 =$	$3,2 + 5,4 =$			



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :	Classe :	v2808
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$65 + 61 =$	$36 - 29 =$	$4,5 + 8,6 =$	$\frac{24}{7} = +$	$\frac{19}{2} = +$	
$76 + 36 =$	$23 - 9 =$	$2,1 + 6,4 =$	$\frac{30}{8} = +$	$\frac{24}{2} = +$	
$30 + 95 =$	$25 - 19 =$	$2,2 + 3,1 =$			
$83 + 38 =$	$38 - 19 =$	$6,8 + 2,7 =$			
$48 + 29 =$	$41 - 9 =$	$6 + 7,1 =$			



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :	Classe :	v2808
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$46 + 90 =$	$36 - 29 =$	$8,7 + 6,6 =$	$\frac{12}{9} = +$	$\frac{26}{2} = +$	
$35 + 54 =$	$44 - 29 =$	$4,6 + 2,5 =$	$\frac{18}{4} = +$	$\frac{12}{6} = +$	
$21 + 78 =$	$36 - 9 =$	$3,5 + 9,5 =$			
$29 + 43 =$	$33 - 19 =$	$5,7 + 1,8 =$			
$99 + 11 =$	$46 - 19 =$	$7,2 + 1,1 =$			



Correction CEINTURE NOIRE 1			
6 ^e	AC	v2808	
126	7	13,1	3+3/7
112	14	8,5	3+6/8
125	6	5,3	9+1/2
121	19	9,5	12+0/2
77	32	13,1	

Correction CEINTURE NOIRE 1			
6 ^e	AD	v2808	
136	7	15,3	1+3/9
89	15	7,1	4+2/4
99	27	13	13+0/2
72	14	7,5	2+0/6
110	27	8,3	



☞ DÉCOMPOSITION DE FRACTION

La décomposition attendue est celle sous la forme d'un entier le plus grand possible auquel on ajoute la fraction manquante. On trouve les éléments grâce à la division euclidienne.

$$\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7} \quad \text{car le plus grand multiple de 7 inférieur à 45 est } 6 \times 7 = 42 \text{ et il manque } \frac{3}{7} \text{ pour compléter à } \frac{45}{7}.$$

Correction CEINTURE NOIRE 1			
6 ^e	AA	v2808	
118	16	9,6	4+2/4
109	38	16,2	7+2/3
56	45	15,5	3+5/8
105	17	16	4+4/6
114	12	8,4	

Correction CEINTURE NOIRE 1			
6 ^e	AB	v2808	
118	64	15,7	6+0/5
119	47	12,3	5+4/5
92	8	9,7	8+0/2
126	63	16,2	3+2/7
69	80	8,6	

CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :	Classe :	v5902
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$32 + 59 =$	$70 - 29 =$	$4,5 + 8,6 =$	$\frac{16}{9} = +$	$\frac{18}{5} = +$	
$38 + 91 =$	$90 - 9 =$	$4,1 + 7,5 =$			
$16 + 78 =$	$50 - 19 =$	$3,6 + 7,5 =$	$\frac{24}{2} = +$	$\frac{27}{8} = +$	
$96 + 43 =$	$35 - 19 =$	$8,1 + 9,1 =$			
$41 + 50 =$	$39 - 9 =$	$5,4 + 7,3 =$			



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :	Classe :	v5902
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$47 + 57 =$	$47 - 9 =$	$5,2 + 5,3 =$	$\frac{29}{3} = +$	$\frac{13}{9} = +$	
$95 + 54 =$	$70 - 9 =$	$7,4 + 6,2 =$			
$16 + 27 =$	$99 - 29 =$	$8,8 + 1,6 =$	$\frac{21}{5} = +$	$\frac{12}{6} = +$	
$97 + 96 =$	$88 - 19 =$	$4,1 + 1 =$			
$59 + 99 =$	$87 - 19 =$	$2,8 + 5,7 =$			



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :	Classe :	v5902
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$57 + 70 =$	$43 - 29 =$	$7,9 + 5,8 =$	$\frac{25}{6} = +$	$\frac{22}{5} = +$	
$11 + 97 =$	$68 - 29 =$	$9,8 + 3,8 =$			
$39 + 13 =$	$76 - 19 =$	$9,3 + 6 =$	$\frac{22}{6} = +$	$\frac{27}{8} = +$	
$32 + 34 =$	$28 - 9 =$	$4,1 + 9,1 =$			
$62 + 85 =$	$30 - 9 =$	$5,2 + 8 =$			



CEINTURE NOIRE 1	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :	Classe :	v5902
Somme d'entiers	Soustraire 9, 19, 29	Somme de décimaux	Décomposition de fraction		
$92 + 32 =$	$92 - 29 =$	$6,8 + 4,9 =$	$\frac{13}{6} = +$	$\frac{28}{5} = +$	
$56 + 42 =$	$24 - 19 =$	$8,7 + 6,8 =$			
$54 + 80 =$	$67 - 9 =$	$1,5 + 7,1 =$	$\frac{30}{7} = +$	$\frac{11}{9} = +$	
$30 + 17 =$	$88 - 9 =$	$7,2 + 2,3 =$			
$66 + 50 =$	$85 - 19 =$	$7,5 + 9,5 =$			



Correction CEINTURE NOIRE 1			
6°	AC	v5902	
127	14	13,7	4+1/6
108	39	13,6	3+4/6
52	57	15,3	4+2/5
66	19	13,2	3+3/8
147	21	13,2	

Correction CEINTURE NOIRE 1			
6°	AD	v5902	
124	63	11,7	2+1/6
98	5	15,5	4+2/7
134	58	8,6	5+3/5
47	79	9,5	1+2/9
116	66	17	

Correction CEINTURE NOIRE 1			
6°	AB	v5902	
104	38	10,5	9+2/3
149	61	13,6	4+1/5
43	70	10,4	1+4/9
193	69	5,1	2+0/6
158	68	8,5	

Correction CEINTURE NOIRE 1			
6°	AA	v5902	
91	41	13,1	1+7/9
129	81	11,6	12+0/2
94	31	11,1	3+3/5
139	16	17,2	3+3/8
91	30	12,7	

CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v6528
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$9,32 \times 1000 =$	$6,97 \div 1000 =$	$39,62 + 9,56 =$		$34 \times 70 =$	
$430,9 \times 100 =$	$92,785 \div 100 =$	$71,82 + 2,4 =$		$78 \times 50 =$	
$453,048 \times 1000 =$	$32,476 \div 1000 =$	$50,55 + 2,6 =$		$67 \times 60 =$	
$488,8 \times 10 =$	$8,894 \div 10 =$	$77,22 + 1,02 =$		$51 \times 30 =$	
$7,3 \times 10 =$	$4,75 \div 10 =$	$62,43 + 1,02 =$		$26 \times 20 =$	

CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v6528
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$34,289 \times 10 =$	$53,6 \div 10 =$	$79,54 + 8,05 =$		$44 \times 20 =$	
$228,4 \times 10 =$	$7,39 \div 10 =$	$32,59 + 5,02 =$		$48 \times 30 =$	
$19,7 \times 1000 =$	$42,8 \div 1000 =$	$84,1 + 5,4 =$		$48 \times 60 =$	
$49,23 \times 100 =$	$6,566 \div 100 =$	$98,38 + 7,6 =$		$52 \times 50 =$	
$944,145 \times 100 =$	$6,6 \div 100 =$	$96,34 + 6,12 =$		$78 \times 40 =$	

CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v6528
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$5,34 \times 1000 =$	$362,692 \div 1000 =$	$70,61 + 7,5 =$		$28 \times 60 =$	
$25,69 \times 10 =$	$379,36 \div 10 =$	$65,48 + 8,04 =$		$45 \times 20 =$	
$528,317 \times 100 =$	$4,19 \div 100 =$	$22,95 + 9,7 =$		$27 \times 50 =$	
$0,39 \times 10 =$	$6,41 \div 10 =$	$56,39 + 8,06 =$		$40 \times 30 =$	
$134,8 \times 100 =$	$20,018 \div 100 =$	$38,86 + 7,55 =$		$26 \times 40 =$	

CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v6528
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$7,144 \times 1000 =$	$2,523 \div 1000 =$	$94,35 + 4,4 =$		$49 \times 60 =$	
$2,4 \times 10 =$	$3,446 \div 10 =$	$51,13 + 6,02 =$		$17 \times 20 =$	
$43,4 \times 100 =$	$4,1 \div 100 =$	$22,66 + 8,4 =$		$38 \times 50 =$	
$4,659 \times 100 =$	$477,9 \div 100 =$	$30,74 + 3,14 =$		$45 \times 40 =$	
$5,406 \times 1000 =$	$75,02 \div 1000 =$	$84,54 + 4,11 =$		$25 \times 70 =$	

13 480	0,20018	46,41	1040
3,9	0,641	64,45	1200
52 831,7	0,0419	32,65	1350
256,9	37,936	73,52	900
5 340	0,362692	78,11	1680
6 ^e	AC	v6528	
Correction CEINTURE NOIRE 2			

5 406	0,07502	88,65	1750
465,9	4,779	33,88	1800
4 340	0,041	31,06	1900
24	0,3446	57,15	340
7 144	0,002523	98,75	2940
6 ^e	AD	v6528	
Correction CEINTURE NOIRE 2			

➤ **MULTIPLIER PAR 10, 100, 1000**

Chaque chiffre gagne 1, 2 ou 3 rangs dans l'écriture décimale. Le chiffre des unités est le plus facile à repérer.
 $42,6 \times 100 = 4260$ le chiffre 2 des unités devient des centaines (multiplication par 100)
 Quand il s'agit d'un nombre entier, c'est plus facile, on ajoute autant de zéro qu'il y en a dans 10, 100, 1000.

➤ **DIVISER UN NOMBRE DÉCIMAL PAR 10, 100, 1000**

Chaque chiffre perd 1, 2 ou 3 rangs dans l'écriture décimale.
 $7\ 413 \div 100 = 74,13$ le chiffre 3 des unités devient le chiffre des centièmes (unité divisée en 100)
 $51,4 \div 1000 = 0,0514$, le chiffre 1 des unités se retrouve à la place des millièmes. (unité divisée en 1000)

➤ **MULTIPLICATION PAR DES DIZAINES.**

Il faut comprendre par 20, 30, 40, 50, etc.
 On multiplie *sans le zéro*, puis on **multiplie par 10**
 $50 \times 31 = 1550$ car $5 \times 31 = 155$ puis $155 \times 10 = 1550$



73	0,475	63,45	520
4 888	0,8894	78,24	1530
453 048	0,032476	53,15	4020
43 090	0,92785	74,22	3900
9 320	0,00697	49,18	2380
6 ^e	AA	v6528	
Correction CEINTURE NOIRE 2			

94 414,5	0,066	102,46	3120
4 923	0,06566	105,98	2600
19 700	0,0428	89,5	2880
2 284	0,739	37,61	1440
342,89	5,36	87,59	880
6 ^e	AB	v6528	
Correction CEINTURE NOIRE 2			

CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AA
	NOM :		Prénom :	Classe :	v655
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$265,2 \times 10 =$	$319,473 \div 10 =$	$12,28 + 6,03 =$		$78 \times 30 =$	
$32,4 \times 1000 =$	$27,02 \div 1000 =$	$31,19 + 1,9 =$		$26 \times 60 =$	
$27,671 \times 1000 =$	$52,691 \div 1000 =$	$56,41 + 8,38 =$		$46 \times 70 =$	
$4,247 \times 100 =$	$98,3 \div 100 =$	$85,01 + 2,33 =$		$73 \times 40 =$	
$51,508 \times 10 =$	$6,693 \div 10 =$	$72,91 + 3,06 =$		$75 \times 20 =$	



CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AB
	NOM :		Prénom :	Classe :	v655
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$190,8 \times 100 =$	$921,446 \div 100 =$	$39,3 + 6,9 =$		$46 \times 50 =$	
$60,55 \times 100 =$	$9,581 \div 100 =$	$25,68 + 4,68 =$		$32 \times 40 =$	
$0,7 \times 10 =$	$0,5 \div 10 =$	$22,21 + 9,05 =$		$59 \times 20 =$	
$89,3 \times 1000 =$	$6,719 \div 1000 =$	$23,45 + 9,97 =$		$58 \times 70 =$	
$768 \times 10 =$	$507,178 \div 10 =$	$42,39 + 8,07 =$		$76 \times 30 =$	



CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AC
	NOM :		Prénom :	Classe :	v655
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$972,912 \times 1000 =$	$906,9 \div 1000 =$	$19,89 + 5,6 =$		$18 \times 60 =$	
$53,6 \times 100 =$	$8,3 \div 100 =$	$36,08 + 3,7 =$		$29 \times 50 =$	
$307 \times 10 =$	$474,44 \div 10 =$	$25,43 + 4,09 =$		$51 \times 20 =$	
$314,43 \times 100 =$	$10,465 \div 100 =$	$74,45 + 4,67 =$		$31 \times 40 =$	
$780,45 \times 1000 =$	$6,14 \div 1000 =$	$29,81 + 2,77 =$		$39 \times 70 =$	



CEINTURE NOIRE 2	TEST 6 ^e - Date :		<input type="checkbox"/> Validée <input type="checkbox"/> Non validée		AD
	NOM :		Prénom :	Classe :	v655
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
$9,9 \times 10 =$	$618,74 \div 10 =$	$92,83 + 7,09 =$		$24 \times 30 =$	
$3,686 \times 100 =$	$443,8 \div 100 =$	$76,06 + 8,3 =$		$75 \times 50 =$	
$9,027 \times 100 =$	$8,171 \div 100 =$	$69,47 + 9,85 =$		$59 \times 40 =$	
$854 \times 1000 =$	$377,08 \div 1000 =$	$10,59 + 7,9 =$		$64 \times 60 =$	
$46,223 \times 10 =$	$59,5 \div 10 =$	$12,47 + 1,01 =$		$19 \times 20 =$	



Correction CEINTURE NOIRE 2			
6°	AD	v655	
99	61,874	99,92	720
368,6	4,438	84,36	3750
902,7	0,08171	79,32	2360
854 000	0,37708	18,49	3840
462,23	5,95	13,48	380

Correction CEINTURE NOIRE 2			
6°	AC	v655	
972 912	0,9069	25,49	1080
5 360	0,083	39,78	1450
3 070	47,444	29,52	1020
31 443	0,10465	79,12	1240
780 450	0,00614	32,58	2730

Correction CEINTURE NOIRE 2			
6°	AB	v655	
19 080	9,21446	46,2	2300
6 055	0,09581	30,36	1280
7	0,05	31,26	1180
89 300	0,006719	33,42	4060
7 680	50,7178	50,46	2280

Correction CEINTURE NOIRE 2			
6°	AA	v655	
2 652	31,9473	18,31	2340
32 400	0,02702	33,09	1560
27 671	0,052691	64,79	3220
424,7	0,983	87,34	2920
515,08	0,6693	75,97	1500