

CEINTURE BLANCHE	TEST 6° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v7098
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° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v7098
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° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v7098
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° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v7098
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
$4 \times 7 =$	$100 - 50 =$	$5 \times 5 =$	$8 \times 100 =$		
$4 \times 4 =$	$100 - 16 =$	$11 \times 5 =$	$2630 \times 10 =$		
$4 \times 6 =$	$100 - 56 =$	$5 \times 10 =$	$14 \times 100 =$		
$4 \times 3 =$	$100 - 70 =$	$12 \times 5 =$	$9 \times 1000 =$		
$4 \times 9 =$	$100 - 87 =$	$5 \times 3 =$	$90 \times 1000 =$		

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



32	74	60	54 800
48	61	55	89 000
20	31	20	8 000
12	43	45	79 100
24	4	50	5 000
6°	AC	v7098	
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.

63×100 = **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.

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

28	46	60	28 200
48	56	20	400
40	90	55	630
32	30	30	35 000
20	77	45	8 560
6°	AA	V7098	
Correction CEINTURE BLANCHE			

CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
4 × 8 =	100 – 19 =	5 × 10 =	3570 × 10 =		
4 × 6 =	100 – 10 =	11 × 5 =	90 × 10 =		
4 × 12 =	100 – 36 =	5 × 3 =	30 × 100 =		
4 × 5 =	100 – 64 =	4 × 5 =	346 × 100 =		
4 × 7 =	100 – 72 =	5 × 5 =	10 × 1000 =		

CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
4 × 11 =	100 – 51 =	5 × 10 =	8 × 100 =		
4 × 9 =	100 – 68 =	12 × 5 =	4 × 1000 =		
4 × 5 =	100 – 50 =	5 × 6 =	440 × 100 =		
4 × 3 =	100 – 98 =	7 × 5 =	334 × 1000 =		
4 × 4 =	100 – 17 =	5 × 3 =	2410 × 10 =		

CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
4 × 11 =	100 – 65 =	5 × 12 =	41 × 100 =		
4 × 4 =	100 – 12 =	9 × 5 =	7 × 10 =		
4 × 6 =	100 – 45 =	5 × 7 =	7 × 100 =		
4 × 10 =	100 – 92 =	8 × 5 =	716 × 1000 =		
4 × 3 =	100 – 29 =	5 × 10 =	2390 × 10 =		

CEINTURE BLANCHE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v2769
Table de 4	Complément à 100	Table de 5	Multiplier par 10, 100, 1000		
4 × 8 =	100 – 56 =	5 × 5 =	508 × 100 =		
4 × 6 =	100 – 75 =	9 × 5 =	2 × 1000 =		
4 × 7 =	100 – 91 =	5 × 3 =	92 × 1000 =		
4 × 12 =	100 – 7 =	11 × 5 =	4530 × 10 =		
4 × 4 =	100 – 27 =	5 × 12 =	8 × 10 =		

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

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

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

28	28	25	10 000
20	36	20	34 600
48	64	15	3 000
24	90	55	900
32	81	50	35 700
6°	AA	V2769	
Correction CEINTURE BLANCHE			

CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v3938
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 :		☐ Validée ☐ Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v3938
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 :		☐ Validée ☐ Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v3938
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 :		☐ Validée ☐ Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v3938
Table de 6	Complément à une dizaine	Table de 9	Multiplier par 10, 100, 1000		
$6 \times 3 =$	$90 - 76 =$	$9 \times 5 =$	$82,616 \times 1000 =$		
$6 \times 8 =$	$60 - 6 =$	$6 \times 9 =$	$981,278 \times 1000 =$		
$6 \times 10 =$	$60 - 16 =$	$9 \times 7 =$	$58,26 \times 100 =$		
$6 \times 4 =$	$80 - 31 =$	$9 \times 9 =$	$2,22 \times 10 =$		
$6 \times 12 =$	$50 - 27 =$	$9 \times 4 =$	$5,036 \times 100 =$		
☹️ 😊 😊 ☹️ 😊 😊 ☹️ 😊 😊 ☹️ 😊 😊					

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

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

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

72	5	72	799
48	49	36	59 640
18	12	99	91 072
36	16	90	97 400
42	4	81	86,48
6°	AA	V3938	
Correction CEINTURE JAUNE			

CEINTURE JAUNE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 :		☐ Validée ☐ 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 :		☐ Validée ☐ 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 :		☐ Validée ☐ 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° - Date :		☐ Validée ☐ 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° - Date :		☐ Validée ☐ 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° - Date :		☐ Validée ☐ 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° - Date :		☐ Validée ☐ 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°	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°	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°	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°	AB	v9980	
Correction CEINTURE ORANGE			

CEINTURE ORANGE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 :		☐ Validée ☐ 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 :		☐ Validée ☐ 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 :		☐ Validée ☐ 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 :		☐ Validée ☐ 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 × 7 =	20 × 25 =	69 + 1 + 34 =		16,144 ÷ 10 =	
12 × 8 =	20 × 71 =	18 + 23 + 72 =		72,98 ÷ 1000 =	
8 × 9 =	20 × 58 =	31 + 48 + 12 =		16,2 ÷ 100 =	
6 × 8 =	20 × 86 =	19 + 43 + 11 =		72,6 ÷ 1000 =	
8 × 3 =	20 × 36 =	31 + 29 + 25 =		29,2 ÷ 100 =	

CEINTURE VERTE	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 × 5 =	20 × 70 =	16 + 74 + 27 =		9,5 ÷ 1000 =	
12 × 8 =	20 × 5 =	41 + 35 + 49 =		48,71 ÷ 10 =	
8 × 4 =	20 × 96 =	23 + 72 + 18 =		2,653 ÷ 1000 =	
11 × 8 =	20 × 64 =	28 + 36 + 2 =		540,12 ÷ 100 =	
8 × 6 =	20 × 16 =	13 + 47 + 30 =		297,984 ÷ 10 =	

CEINTURE VERTE	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 × 10 =	20 × 4 =	53 + 17 + 32 =		84,772 ÷ 10 =	
12 × 8 =	20 × 70 =	61 + 33 + 9 =		69,807 ÷ 1000 =	
8 × 11 =	20 × 86 =	13 + 64 + 16 =		4,537 ÷ 1000 =	
8 × 8 =	20 × 46 =	18 + 16 + 72 =		422,4 ÷ 100 =	
8 × 4 =	20 × 34 =	66 + 14 + 19 =		1,1 ÷ 10 =	

CEINTURE VERTE	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 × 6 =	20 × 17 =	14 + 36 + 39 =		9,35 ÷ 10 =	
9 × 8 =	20 × 27 =	18 + 24 + 52 =		0,312 ÷ 10 =	
8 × 8 =	20 × 86 =	39 + 77 + 13 =		3,054 ÷ 1000 =	
5 × 8 =	20 × 48 =	63 + 24 + 17 =		47,477 ÷ 100 =	
8 × 7 =	20 × 66 =	60 + 10 + 31 =		59,1 ÷ 1000 =	

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



56	1 320	101	0.0591
40	960	104	0,47477
64	1 720	129	0.003054
72	540	94	0.0312
48	340	89	0,935
6°	AD	v5850	
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)

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

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

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 × 9 =	20 × 23 =	24 + 46 + 16 =		0,82 ÷ 10 =	
10 × 8 =	20 × 2 =	60 + 28 + 0 =		477,158 ÷ 10 =	
8 × 12 =	20 × 37 =	13 + 16 + 24 =		326,971 ÷ 100 =	
11 × 8 =	20 × 67 =	67 + 27 + 3 =		57,2 ÷ 1000 =	
8 × 8 =	20 × 59 =	21 + 49 + 45 =		80 ÷ 100 =	

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 × 9 =	20 × 70 =	24 + 66 + 20 =		466,46 ÷ 1000 =	
7 × 8 =	20 × 12 =	22 + 24 + 48 =		54,1 ÷ 10 =	
8 × 12 =	20 × 66 =	49 + 57 + 13 =		432,181 ÷ 100 =	
4 × 8 =	20 × 33 =	48 + 42 + 12 =		20,72 ÷ 100 =	
8 × 10 =	20 × 90 =	38 + 22 + 21 =		49,9 ÷ 1000 =	

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 × 12 =	20 × 56 =	11 + 79 + 26 =		97,7 ÷ 100 =	
4 × 8 =	20 × 75 =	71 + 29 + 9 =		170,8 ÷ 1000 =	
8 × 3 =	20 × 35 =	14 + 44 + 36 =		56,5 ÷ 100 =	
7 × 8 =	20 × 90 =	57 + 18 + 13 =		2,72 ÷ 1000 =	
8 × 6 =	20 × 16 =	67 + 3 + 37 =		0,26 ÷ 10 =	

CEINTURE VERTE	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 × 3 =	20 × 61 =	28 + 2 + 39 =		6,555 ÷ 100 =	
6 × 8 =	20 × 10 =	52 + 44 + 8 =		6,793 ÷ 10 =	
8 × 7 =	20 × 26 =	26 + 54 + 36 =		798 ÷ 10 =	
5 × 8 =	20 × 38 =	56 + 27 + 24 =		905,2 ÷ 100 =	
8 × 9 =	20 × 74 =	28 + 42 + 43 =		72,6 ÷ 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°	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°	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°	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° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v4140
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° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v4140
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° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v4140
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° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v4140
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	

7×6	40	$83 + 0,01 + 0,007$	0,06 L
8×4	57	$96 + 0,9 + 0,004$	0,4 g
9×8	76	$10 + 0,7 + 0,01 + 0,004$	0,1 g
9×7	45	$79 + 0,5 + 0,09$	7 L
7×4	22	$1 + 0,2 + 0,01 + 0,001$	78090 L
6°	AC	v4140	
Correction CEINTURE BLEUE			

7×4	75	$93 + 0,5 + 0,004$	74 L
8×4	54	$44 + 0,03 + 0,005$	1 g
9×7	33	$90 + 0,1 + 0,09 + 0,003$	9,6503 L
7×7	21	$2 + 0,2 + 0,06 + 0,006$	90 g
9×6	60	$15 + 0,5 + 0,04$	6900 g
6°	AD	v4140	
Correction CEINTURE BLEUE			

➤ 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)
$\times 1000$	$\times 100$	$\times 10$	$\div 10$	$\div 100$	$\div 1000$

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

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



9×6	79	$45 + 0,6 + 0,002$	282300 g
7×6	25	$40 + 0,5 + 0,09 + 0,006$	1 L
9×7	54	$43 + 0,4 + 0,09 + 0,003$	0,805 L
8×7	25	$5 + 0,9 + 0,03 + 0,008$	100000 m
8×4	62	$46 + 0,03 + 0,001$	1 g
6°	AA	v4140	
Correction CEINTURE BLEUE			

7×5	74	$90 + 0,9 + 0,01 + 0,007$	0,0092 m
8×4	46	$13 + 0,7 + 0,001$	0,79 g
9×7	75	$24 + 0,03 + 0,007$	0,637 L
9×8	43	$99 + 0,2 + 0,01$	0,00968 g
7×6	65	$92 + 0,2 + 0,09 + 0,004$	1,4 L
6°	AB	v4140	
Correction CEINTURE BLEUE			

CEINTURE BLEUE	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v2438
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 :		☐ Validée ☐ Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v2438
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 :		☐ Validée ☐ Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v2438
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 :		☐ Validée ☐ Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v2438
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	
7×5	61	1 + 0,2 + 0,07 + 0,005	0,9 m
7×6	86	22 + 0,07 + 0,007	0,97 L
8×8	74	60 + 0,8 + 0,03 + 0,004	0,076 L
7×7	43	46 + 0,8 + 0,003	675 g
9×8	58	96 + 0,1 + 0,06 + 0,007	0,01613 g

Correction CEINTURE BLEUE			
6°	AB	v2438	
9×8	86	88 + 0,3 + 0,06	0,955 g
7×5	46	44 + 0,3 + 0,009	0,1 m
7×4	57	31 + 0,5 + 0,01 + 0,003	300 L
8×4	63	29 + 0,09 + 0,005	7,37 g
8×8	25	40 + 0,7 + 0,04 + 0,008	0,0929 L

Correction CEINTURE BLEUE			
6°	AC	v2438	
7×4	85	96 + 0,1 + 0,04	
8×8	74	77 + 0,08 + 0,004	
9×6	27	5 + 0,8 + 0,08 + 0,003	
8×4	54	30 + 0,4 + 0,01 + 0,007	
7×6	79	71 + 0,4 + 0,009	
		1 L	

Correction CEINTURE BLEUE			
6°	AA	v2438	
8×4	79	75 + 0,03 + 0,004	1 g
7×5	55	35 + 0,3 + 0,01	0,0809 m
8×8	23	9 + 0,2 + 0,01 + 0,001	0,05422 L
9×6	52	26 + 0,2 + 0,01 + 0,005	10000 g
7×6	53	73 + 0,4 + 0,004	1 L

CEINTURE MARRON	TEST 6° - Date :		☐ Validée ☐ 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° - Date :		☐ Validée ☐ 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° - Date :		☐ Validée ☐ 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° - Date :		☐ Validée ☐ 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=		$58 + 0,1 + 0,08 + 0,002 =$	

17	48	Q=2 R=6	58,182
11	83	Q=2 R=5	61,017
8,5	57	Q=2 R=4	90,257
18,5	43	Q=5 R=1	1,827
23	49	Q=3 R=1	27,202
6°	AD	v1397	
Correction CEINTURE MARRON			

11,5	42	Q=2 R=2	13,509
27,5	63	Q=3 R=0	60,386
5,5	68	Q=4 R=1	25,585
26,5	46	Q=4 R=1	1,762
17	52	Q=6 R=2	73,96
6°	AC	v1397	
Correction CEINTURE MARRON			

✧ 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 11, 21, 31, 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.



28	68	Q=5 R=2	43,34
19,5	63	Q=6 R=0	84,752
14	35	Q=2 R=3	57,402
7	81	Q=5 R=4	12,041
12,5	59	Q=3 R=2	7,646
6°	AB	v1397	
		Correction CEINTURE MARRON	

20,5	40	Q=4 R=2	43,056
24,5	58	Q=3 R=5	92,502
9	60	Q=6 R=2	69,75
28,5	61	Q=2 R=0	7,659
10	89	Q=1 R=3	53,869
6°	AA	v1397	
Correction CEINTURE MARRON			

CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AA
	NOM :		Prénom :		Classe : v2974
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
21 ÷ 2 =	66 + 31 =	30 ÷ 5 Q= R=		82 + 0,9 + 0,06 + 0,001 =	
57 ÷ 2 =	21 + 17 =	26 ÷ 3 Q= R=		26 + 0,7 + 0,003 =	
40 ÷ 2 =	57 + 31 =	12 ÷ 8 Q= R=		72 + 0,9 + 0,04 =	
51 ÷ 2 =	21 + 48 =	15 ÷ 3 Q= R=		92 + 0,03 + 0,006 =	
33 ÷ 2 =	42 + 11 =	17 ÷ 8 Q= R=		8 + 0,1 + 0,04 + 0,004 =	

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AB
	NOM :		Prénom :		Classe : v2974
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
14 ÷ 2 =	56 + 21 =	22 ÷ 3 Q= R=		93 + 0,09 + 0,007 =	
36 ÷ 2 =	31 + 48 =	20 ÷ 6 Q= R=		36 + 0,5 + 0,08 =	
45 ÷ 2 =	39 + 11 =	20 ÷ 2 Q= R=		20 + 0,4 + 0,09 + 0,009 =	
20 ÷ 2 =	31 + 64 =	23 ÷ 9 Q= R=		96 + 0,7 + 0,04 + 0,006 =	
57 ÷ 2 =	14 + 21 =	11 ÷ 3 Q= R=		12 + 0,7 + 0,002 =	

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AC
	NOM :		Prénom :		Classe : v2974
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
12 ÷ 2 =	43 + 11 =	28 ÷ 6 Q= R=		30 + 0,4 + 0,05 + 0,006 =	
21 ÷ 2 =	31 + 30 =	29 ÷ 3 Q= R=		63 + 0,8 + 0,08 =	
45 ÷ 2 =	23 + 21 =	21 ÷ 5 Q= R=		94 + 0,2 + 0,009 =	
42 ÷ 2 =	21 + 20 =	20 ÷ 2 Q= R=		34 + 0,01 + 0,008 =	
35 ÷ 2 =	16 + 31 =	14 ÷ 2 Q= R=		25 + 0,4 + 0,01 + 0,005 =	

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

☹️ 😊 😄

CEINTURE MARRON	TEST 6 ^e - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AD
	NOM :		Prénom :		Classe : v2974
Diviser par 2	Ajouter 11, 21, 31	Division euclidienne		Recomposition décimale	
36 ÷ 2 =	53 + 31 =	30 ÷ 3 Q= R=		72 + 0,3 + 0,04 =	
48 ÷ 2 =	11 + 35 =	23 ÷ 4 Q= R=		70 + 0,9 + 0,01 + 0,009 =	
19 ÷ 2 =	36 + 11 =	19 ÷ 7 Q= R=		2 + 0,7 + 0,08 + 0,003 =	
16 ÷ 2 =	21 + 41 =	12 ÷ 6 Q= R=		45 + 0,1 + 0,004 =	
41 ÷ 2 =	50 + 31 =	11 ÷ 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°	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°	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°	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 :		☐ Validée ☐ 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 =			
23 + 33 =	64 – 19 =	6,1 + 9,4 =	$\frac{23}{3} = +$	$\frac{28}{6} = +$	
54 + 51 =	26 – 9 =	6,5 + 9,5 =			
46 + 68 =	41 – 29 =	6,5 + 1,9 =			

CEINTURE NOIRE 1	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 =			
60 + 32 =	27 – 19 =	2,3 + 7,4 =	$\frac{29}{5} = +$	$\frac{23}{7} = +$	
43 + 83 =	82 – 19 =	7,5 + 8,7 =			
37 + 32 =	89 – 9 =	3,2 + 5,4 =			

CEINTURE NOIRE 1	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 =			
30 + 95 =	25 – 19 =	2,2 + 3,1 =	$\frac{30}{8} = +$	$\frac{24}{2} = +$	
83 + 38 =	38 – 19 =	6,8 + 2,7 =			
48 + 29 =	41 – 9 =	6 + 7,1 =			

CEINTURE NOIRE 1	TEST 6^e - Date :		☐ Validée ☐ 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 =			
21 + 78 =	36 – 9 =	3,5 + 9,5 =	$\frac{18}{4} = +$	$\frac{12}{6} = +$	
29 + 43 =	33 – 19 =	5,7 + 1,8 =			
99 + 11 =	46 – 19 =	7,2 + 1,1 =			

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



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

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.

$\frac{45}{7}=6+\frac{3}{7}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CEINTURE NOIRE 2	TEST 6° - Date :		☐ Validée ☐ Non validée		AD
	NOM :		Prénom :	Classe :	v655
×10, 100, 1000	÷10, 100, 1000	Somme de décimaux		Multiplication par des dizaines	
9,9 × 10 =	618,74 ÷ 10 =	92,83 + 7,09 =		24 × 30 =	
3,686 × 100 =	443,8 ÷ 100 =	76,06 + 8,3 =		75 × 50 =	
9,027 × 100 =	8,171 ÷ 100 =	69,47 + 9,85 =		59 × 40 =	
854 × 1000 =	377,08 ÷ 1000 =	10,59 + 7,9 =		64 × 60 =	
46,223 × 10 =	59,5 ÷ 10 =	12,47 + 1,01 =		19 × 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°	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°	AC	V655	
		972 912	0,9069
		1080	25,49
		1450	39,78
		3 070	47,444
		31 443	0,10465
780 450	0,00614	32,58	2730

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