

Calcul mental - Ceinture verte

Fiche d'entraînement n°1

La table de 6

$$\begin{array}{l} 6 \times 6 = \\ 6 \times 4 = \\ 6 \times 1 = \\ 6 \times 7 = \\ 6 \times 5 = \\ 6 \times \dots = 12 \\ 6 \times \dots = 54 \\ 6 \times \dots = 18 \\ 6 \times \dots = 60 \\ 6 \times \dots = 48 \end{array}$$

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

$$\begin{array}{l} 20,5 \times 10 = \\ 26,2 \div 1000 = \\ 34,1 \div 10 = \\ 5,2 \times 10 = \\ 29,8 \times 1000 = \\ 13,4 \div 100 = \\ 73,9 \times 10 = \\ 247 \div 10 = \\ 75,1 \times 1000 = \\ 1,9 \times 100 = \end{array}$$

La table de 7

$$\begin{array}{l} 7 \times 10 = \\ 7 \times 7 = \\ 7 \times 1 = \\ 7 \times 2 = \\ 7 \times 8 = \\ 7 \times \dots = 42 \\ 7 \times \dots = 21 \\ 7 \times \dots = 63 \\ 7 \times \dots = 28 \\ 7 \times \dots = 35 \end{array}$$

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles par 3 en bleu et par 9 en rouge

373	78	690
787	275	336
245	578	99
47	461	231
273	126	551

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

$$\begin{array}{l} 17,8 + 5,4 = \\ 11,9 + 9,6 = \\ 17,4 + 0,6 = \\ 12,6 - 4,8 = \\ 14,3 - 4,8 = \\ 16,1 - 2,4 = \\ 10,4 + 1,6 = \\ 5,4 + 8,7 = \\ 11,22 + 7,1 = \\ 22,45 - 4,8 = \end{array}$$

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

$$\begin{array}{l} 50 \times 50 = \\ 26 \times 0,5 = \\ 67 \times 50 = \\ 58 \times 50 = \\ 87 \times 50 = \\ 61 \times 0,5 = \\ 54 \times 0,5 = \\ 53 \times 0,5 = \\ 66 \times 50 = \\ 65 \times 50 = \end{array}$$

Ceinture verte – Correction de l'entraînement n°1

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

La table de 6

6	x	6	=	36
6	x	4	=	24
6	x	1	=	6
6	x	7	=	42
6	x	5	=	30
6	x	2	=	12
6	x	9	=	54
6	x	3	=	18
6	x	10	=	60
6	x	8	=	48

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

20,5	x	10	=	205
26,2	÷	1000	=	0,026 2
34,1	÷	10	=	3,41
5,2	x	10	=	52
29,8	x	1000	=	29 800
13,4	÷	100	=	0,134
73,9	x	10	=	739
247	÷	10	=	24,7
75,1	x	1000	=	75 100
1,9	x	100	=	190

La table de 7

7	x	10	=	70
7	x	7	=	49
7	x	1	=	7
7	x	2	=	14
7	x	8	=	56
7	x	6	=	42
7	x	3	=	21
7	x	9	=	63
7	x	4	=	28
7	x	5	=	35

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles par **3 en bleu** et par 9 en rouge

373	78	690
787	275	336
245	578	<u>99</u>
47	461	231
273	<u>126</u>	551

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

17,8	+	5,4	=	23,2
11,9	+	9,6	=	21,5
17,4	+	0,6	=	18
12,6	-	4,8	=	7,8
14,3	-	4,8	=	9,5
16,1	-	2,4	=	14,7
10,4	+	1,6	=	12
5,4	+	8,7	=	14,1
11,22	+	7,1	=	18,32
22,45	-	4,8	=	17,65

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

50	x	50	=	2 500
26	x	0,5	=	13
67	x	50	=	3 350
58	x	50	=	2 900
87	x	50	=	4 350
61	x	0,5	=	30,5
54	x	0,5	=	27
53	x	0,5	=	26,5
66	x	50	=	3 300
65	x	50	=	3 250

Calcul mental - Ceinture verte

Fiche d'entraînement n°2

La table de 6

$$\begin{array}{l} 6 \times 3 = \\ 6 \times 6 = \\ 6 \times 5 = \\ 6 \times 9 = \\ 6 \times 8 = \\ 6 \times \dots = 6 \\ 6 \times \dots = 60 \\ 6 \times \dots = 24 \\ 6 \times \dots = 42 \\ 6 \times \dots = 12 \end{array}$$

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

$$\begin{array}{l} 34,6 \div 10 = \\ 12,7 \div 1000 = \\ 34,5 \div 100 = \\ 13,9 \times 10 = \\ 68,2 \div 10 = \\ 273 \div 10 = \\ 12,1 \times 100 = \\ 5,7 \div 100 = \\ 38,8 \times 1000 = \\ 2,6 \div 100 = \end{array}$$

La table de 7

$$\begin{array}{l} 7 \times 4 = \\ 7 \times 1 = \\ 7 \times 9 = \\ 7 \times 7 = \\ 7 \times 3 = \\ 7 \times \dots = 14 \\ 7 \times \dots = 70 \\ 7 \times \dots = 35 \\ 7 \times \dots = 42 \\ 7 \times \dots = 56 \end{array}$$

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles par 3 en bleu et par 9 en rouge

656	957	563
229	815	801
978	478	609
941	477	15
576	539	916

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

$$\begin{array}{l} 17,8 + 3,6 = \\ 12,2 + 3,6 = \\ 16,4 - 1,6 = \\ 13,5 + 9,2 = \\ 15,4 + 5,6 = \\ 1,3 - 0,4 = \\ 7,8 + 2,4 = \\ 3,6 - 1,3 = \\ 18,19 - 0,1 = \\ 33,57 - 12,2 = \end{array}$$

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

$$\begin{array}{l} 89 \times 0,5 = \\ 60 \times 0,5 = \\ 73 \times 50 = \\ 58 \times 50 = \\ 39 \times 50 = \\ 57 \times 0,5 = \\ 12 \times 0,5 = \\ 38 \times 50 = \\ 28 \times 50 = \\ 22 \times 0,5 = \end{array}$$

Ceinture verte – Correction de l'entraînement n°2

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

La table de 6

6	x	3	=	18
6	x	6	=	36
6	x	5	=	30
6	x	9	=	54
6	x	8	=	48
6	x	1	=	6
6	x	10	=	60
6	x	4	=	24
6	x	7	=	42
6	x	2	=	12

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

34,6	÷	10	=	3,46
12,7	÷	1000	=	0,012 7
34,5	÷	100	=	0,345
13,9	x	10	=	139
68,2	÷	10	=	6,82
273	÷	10	=	27,3
12,1	x	100	=	1 210
5,7	÷	100	=	0,057
38,8	x	1000	=	38 800
2,6	÷	100	=	0,026

La table de 7

7	x	4	=	28
7	x	1	=	7
7	x	9	=	63
7	x	7	=	49
7	x	3	=	21
7	x	2	=	14
7	x	10	=	70
7	x	5	=	35
7	x	6	=	42
7	x	8	=	56

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles
par **3 en bleu** et par 9 en rouge

656	957	563
229	815	801
978	478	609
941	477	15
576	539	916

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

17,8	+	3,6	=	21,4
12,2	+	3,6	=	15,8
16,4	-	1,6	=	14,8
13,5	+	9,2	=	22,7
15,4	+	5,6	=	21
1,3	-	0,4	=	0,9
7,8	+	2,4	=	10,2
3,6	-	1,3	=	2,3
18,19	-	0,1	=	18,09
33,57	-	12,2	=	21,37

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

89	x	0,5	=	44,5
60	x	0,5	=	30
73	x	50	=	3 650
58	x	50	=	2 900
39	x	50	=	1 950
57	x	0,5	=	28,5
12	x	0,5	=	6
38	x	50	=	1 900
28	x	50	=	1 400
22	x	0,5	=	11

Calcul mental - Ceinture verte

Fiche d'entraînement n°3

La table de 6

6	x	4	=	
6	x	9	=	
6	x	3	=	
6	x	8	=	
6	x	5	=	
6	x	...	=	6
6	x	...	=	60
6	x	...	=	42
6	x	...	=	36
6	x	...	=	12

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

1,8	x	1000	=	
48,31	÷	10	=	
13,2	x	1000	=	
8,1	x	10	=	
78	÷	1000	=	
3,9	÷	10	=	
47,4	÷	100	=	
14,2	x	100	=	
7,35	÷	1000	=	
6,91	x	100	=	

La table de 7

7	x	9	=	
7	x	4	=	
7	x	8	=	
7	x	3	=	
7	x	5	=	
7	x	...	=	7
7	x	...	=	70
7	x	...	=	49
7	x	...	=	42
7	x	...	=	14

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles par 3 en bleu et par 9 en rouge

503	621	76
742	163	210
909	789	541
533	972	901
372	421	361

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

17,6	-	9,6	=	
11,6	+	3	=	
16,2	-	3,2	=	
10,83	+	1,2	=	
10,6	+	0,6	=	
20,9	-	4,2	=	
17,4	-	2,41	=	
12,7	-	5	=	
19,89	+	7,2	=	
36,64	-	3,6	=	

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

63	x	0,5	=	
50	x	50	=	
35	x	50	=	
82	x	0,5	=	
100	x	0,5	=	
42	x	50	=	
45	x	50	=	
81	x	0,5	=	
10	x	50	=	
17	x	0,5	=	

Ceinture verte – Correction de l'entraînement n°3

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

La table de 6

6	x	4	=	24
6	x	9	=	54
6	x	3	=	18
6	x	8	=	48
6	x	5	=	30
6	x	1	=	6
6	x	10	=	60
6	x	7	=	42
6	x	6	=	36
6	x	2	=	12

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

1,8	x	1000	=	1 800
48,31	÷	10	=	4,831
13,2	x	1000	=	13 200
8,1	x	10	=	81
78	÷	1000	=	0,078
3,9	÷	10	=	0,39
47,4	÷	100	=	0,474
14,2	x	100	=	1 420
7,35	÷	1000	=	0,073 5
6,91	x	100	=	691

La table de 7

7	x	9	=	63
7	x	4	=	28
7	x	8	=	56
7	x	3	=	21
7	x	5	=	35
7	x	1	=	7
7	x	10	=	70
7	x	7	=	49
7	x	6	=	42
7	x	2	=	14

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles par **3 en bleu** et par **9 en rouge**

503	621	76
742	163	210
909	789	541
533	972	901
372	421	361

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

17,6	-	9,6	=	8
11,6	+	3	=	14,6
16,2	-	3,2	=	13
10,83	+	1,2	=	12,03
10,6	+	0,6	=	11,2
20,9	-	4,2	=	16,7
17,4	-	2,41	=	14,99
12,7	-	5	=	7,7
19,89	+	7,2	=	27,09
36,64	-	3,6	=	33,04

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

63	x	0,5	=	31,5
50	x	50	=	2 500
35	x	50	=	1750
82	x	0,5	=	41
100	x	0,5	=	50
42	x	50	=	2100
45	x	50	=	2 250
81	x	0,5	=	40,5
10	x	50	=	500
17	x	0,5	=	8,5

Calcul mental - Ceinture verte

Fiche d'entraînement n°4

La table de 6

$$\begin{array}{l} 6 \times 8 = \\ 6 \times 4 = \\ 6 \times 1 = \\ 6 \times 7 = \\ 6 \times 5 = \\ 6 \times \dots = 36 \\ 6 \times \dots = 12 \\ 6 \times \dots = 54 \\ 6 \times \dots = 18 \\ 6 \times \dots = 60 \end{array}$$

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

$$\begin{array}{l} 12,5 \div 1\,000 = \\ 5,16 \times 10 = \\ 8,31 \times 10 = \\ 7 \div 100 = \\ 38,1 \times 1\,000 = \\ 5,83 \div 100 = \\ 0,39 \div 10 = \\ 3,7 \div 1\,000 = \\ 0,95 \times 10 = \\ 7,2 \times 100 = \end{array}$$

La table de 7

$$\begin{array}{l} 7 \times 9 = \\ 7 \times 4 = \\ 7 \times 8 = \\ 7 \times 3 = \\ 7 \times 5 = \\ 7 \times \dots = 7 \\ 7 \times \dots = 70 \\ 7 \times \dots = 49 \\ 7 \times \dots = 42 \\ 7 \times \dots = 14 \end{array}$$

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles par 3 en bleu et par 9 en rouge

468	980	510
710	854	450
829	815	393
924	912	883
865	361	71

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

$$\begin{array}{l} 31,3 + 6,2 = \\ 7,41 - 5 = \\ 8,13 + 2,4 = \\ 9 + 4,5 = \\ 40,4 - 3 = \\ 7,3 + 5,7 = \\ 4,03 + 2,8 = \\ 9 - 3,2 = \\ 8,4 - 1,9 = \\ 6,17 + 5,6 = \end{array}$$

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

$$\begin{array}{l} 90 \times 50 = \\ 46 \times 0,5 = \\ 27 \times 0,5 = \\ 96 \times 0,5 = \\ 52 \times 50 = \\ 3 \times 50 = \\ 34 \times 50 = \\ 21 \times 0,5 = \\ 88 \times 50 = \\ 68 \times 0,5 = \end{array}$$

Ceinture verte – Correction de l'entraînement n°4

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

La table de 6

6	x	8	=	48
6	x	4	=	24
6	x	1	=	6
6	x	7	=	42
6	x	5	=	30
6	x	6	=	36
6	x	2	=	12
6	x	9	=	54
6	x	3	=	18
6	x	10	=	60

Multiplier ou diviser un nombre par 10 ; 100 ; 1000

12,5	÷	1 000	=	0,012 5
5,16	x	10	=	51,6
8,31	x	10	=	83,1
7	÷	100	=	0,07
38,1	x	1 000	=	38 100
5,83	÷	100	=	0,058 3
0,39	÷	10	=	0,039
3,7	÷	1 000	=	0,003 7
0,95	x	10	=	9,5
7,2	x	100	=	720

La table de 7

7	x	9	=	63
7	x	4	=	28
7	x	8	=	56
7	x	3	=	21
7	x	5	=	35
7	x	1	=	7
7	x	10	=	70
7	x	7	=	49
7	x	6	=	42
7	x	2	=	14

Les critères de divisibilité par 3 et par 9

Entoure les nombres qui sont divisibles par **3 en bleu** et par **9 en rouge**

468	980	510
710	854	450
829	815	393
924	912	883
865	361	71

Soustraire ou additionner des nombres décimaux

31,3	+	6,2	=	37,5
7,41	-	5	=	2,41
8,13	+	2,4	=	10,53
9	+	4,5	=	13,5
40,4	-	3	=	37,4
7,3	+	5,7	=	13
4,03	+	2,8	=	6,83
9	-	3,2	=	5,8
8,4	-	1,9	=	6,5
6,17	+	5,6	=	11,77

Multiplier un nombre par 50 ou 0,5

90	x	50	=	4 500
46	x	0,5	=	23
27	x	0,5	=	13,5
96	x	0,5	=	48
52	x	50	=	3 600
3	x	50	=	150
34	x	50	=	1 700
21	x	0,5	=	10,5
88	x	50	=	4 400
68	x	0,5	=	34

