

Calcul mental - Ceinture orange

Fiche d'entraînement n°1

La table de 11

11	x	6	=	
11	x	7	=	
11	x	4	=	
11	x	5	=	
11	x	8	=	
11	x	...	=	110
11	x	...	=	22
11	x	...	=	99
11	x	...	=	33
11	x	...	=	11

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

24	x	10	=	
77	x	1000	=	
72	x	10	=	
31	x	10	=	
16	x	10	=	
85	x	100	=	
24	x	100	=	
46	x	1000	=	
34	x	1000	=	
88	x	100	=	

Multiplier un nombre par 4

12	x	4	=	
33	x	4	=	
41	x	4	=	
47	x	4	=	
48	x	4	=	
4	x	14	=	
4	x	40	=	
4	x	35	=	
4	x	44	=	
4	x	8	=	

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de	5	est :	
Le carré de	2	est :	
Le carré de	7	est :	
Le carré de	3	est :	
Le carré de	6	est :	
Le carré de	...	est :	16
Le carré de	...	est :	64
Le carré de	...	est :	81
Le carré de	...	est :	1
Le carré de	...	est :	100

Additionner des nombres entiers

38	+	50	=	
30	+	44	=	
40	+	50	=	
28	+	45	=	
29	+	41	=	
23	+	48	=	
29	+	47	=	
29	+	36	=	
24	+	31	=	
32	+	45	=	

Multiplier un nombre par 20

17	x	20	=	
49	x	20	=	
20	x	20	=	
5	x	20	=	
15	x	20	=	
20	x	8	=	
20	x	27	=	
20	x	13	=	
20	x	28	=	
20	x	7	=	

Ceinture orange – 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 11

11	x	6	=	66
11	x	7	=	77
11	x	4	=	44
11	x	5	=	55
11	x	8	=	88
11	x	10	=	110
11	x	2	=	22
11	x	9	=	99
11	x	3	=	33
11	x	1	=	11

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

24	x	10	=	240
77	x	1000	=	77000
72	x	10	=	720
31	x	10	=	310
16	x	10	=	160
85	x	100	=	8500
24	x	100	=	2400
46	x	1000	=	46000
34	x	1000	=	3400
88	x	100	=	8800

Multiplier un nombre par 4

12	x	4	=	48
33	x	4	=	132
41	x	4	=	164
47	x	4	=	188
48	x	4	=	192
4	x	14	=	56
4	x	40	=	160
4	x	35	=	140
4	x	44	=	176
4	x	8	=	32

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de	5	est :	25
Le carré de	2	est :	4
Le carré de	7	est :	49
Le carré de	3	est :	9
Le carré de	6	est :	36
Le carré de	4	est :	16
Le carré de	8	est :	64
Le carré de	9	est :	81
Le carré de	1	est :	1
Le carré de	10	est :	100

Additionner des nombres entiers

38	+	50	=	88
30	+	44	=	74
40	+	50	=	90
28	+	45	=	73
29	+	41	=	70
23	+	48	=	71
29	+	47	=	76
29	+	36	=	65
24	+	31	=	55
32	+	45	=	77

Multiplier un nombre par 20

17	x	20	=	340
49	x	20	=	980
20	x	20	=	400
5	x	20	=	100
15	x	20	=	300
20	x	8	=	160
20	x	27	=	540
20	x	13	=	260
20	x	28	=	560
20	x	7	=	140

Calcul mental - Ceinture orange

Fiche d'entraînement n°2

La table de 11

11	x	4	=	
11	x	1	=	
11	x	8	=	
11	x	3	=	
11	x	10	=	
11	x	...	=	77
11	x	...	=	99
11	x	...	=	22
11	x	...	=	66
11	x	...	=	55

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

19	x	10	=	
92	x	10	=	
75	x	10	=	
89	x	10	=	
23	x	10	=	
59	x	100	=	
43	x	10	=	
25	x	10	=	
20	x	1000	=	
37	x	1000	=	

Multiplier un nombre par 4

19	x	4	=	
4	x	4	=	
9	x	4	=	
26	x	4	=	
6	x	4	=	
4	x	31	=	
4	x	38	=	
4	x	8	=	
4	x	36	=	
4	x	50	=	

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de	10	est :	
Le carré de	2	est :	
Le carré de	6	est :	
Le carré de	8	est :	
Le carré de	9	est :	
Le carré de	...	est :	49
Le carré de	...	est :	1
Le carré de	...	est :	9
Le carré de	...	est :	25
Le carré de	...	est :	16

Additionner des nombres entiers

24	+	45	=	
36	+	36	=	
28	+	50	=	
34	+	33	=	
28	+	35	=	
21	+	48	=	
28	+	49	=	
34	+	41	=	
21	+	42	=	
24	+	31	=	

Multiplier un nombre par 20

32	x	20	=	
5	x	20	=	
2	x	20	=	
13	x	20	=	
34	x	20	=	
20	x	29	=	
20	x	6	=	
20	x	33	=	
20	x	41	=	
20	x	22	=	

Ceinture orange – 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 11

11	x	4	=	44
11	x	1	=	11
11	x	8	=	88
11	x	3	=	33
11	x	10	=	110
11	x	7	=	77
11	x	9	=	99
11	x	2	=	22
11	x	6	=	66
11	x	5	=	55

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

19	x	10	=	190
92	x	10	=	920
75	x	10	=	750
89	x	10	=	890
23	x	10	=	230
59	x	100	=	5 900
43	x	10	=	430
25	x	10	=	250
20	x	1000	=	20 000
37	x	1000	=	37 000

Multiplier un nombre par 4

19	x	4	=	76
4	x	4	=	16
9	x	4	=	36
26	x	4	=	104
6	x	4	=	24
4	x	31	=	124
4	x	38	=	152
4	x	8	=	32
4	x	36	=	124
4	x	50	=	200

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de	10	est :	100
Le carré de	2	est :	4
Le carré de	6	est :	36
Le carré de	8	est :	64
Le carré de	9	est :	81
Le carré de	7	est :	49
Le carré de	1	est :	1
Le carré de	3	est :	9
Le carré de	5	est :	25
Le carré de	4	est :	16

Additionner des nombres entiers

24	+	45	=	69
36	+	36	=	72
28	+	50	=	78
34	+	33	=	67
28	+	35	=	63
21	+	48	=	69
28	+	49	=	77
34	+	41	=	75
21	+	42	=	63
24	+	31	=	55

Multiplier un nombre par 20

32	x	20	=	640
5	x	20	=	100
2	x	20	=	40
13	x	20	=	260
34	x	20	=	680
20	x	29	=	580
20	x	6	=	120
20	x	33	=	660
20	x	41	=	820
20	x	22	=	440

Calcul mental - Ceinture orange

Fiche d'entraînement n°3

La table de 11

11	x	1	=	
11	x	4	=	
11	x	8	=	
11	x	10	=	
11	x	2	=	
11	x	...	=	66
11	x	...	=	99
11	x	...	=	77
11	x	...	=	55
11	x	...	=	33

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

81	x	10	=	
36	x	1000	=	
69	x	100	=	
53	x	10	=	
47	x	1000	=	
45	x	100	=	
50	x	1000	=	
19	x	1000	=	
47	x	100	=	
100	x	10	=	

Multiplier un nombre par 4

28	x	4	=	
23	x	4	=	
41	x	4	=	
63	x	4	=	
90	x	4	=	
4	x	32	=	
4	x	6	=	
4	x	15	=	
4	x	31	=	
4	x	39	=	

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de	10	est :	
Le carré de	7	est :	
Le carré de	9	est :	
Le carré de	8	est :	
Le carré de	4	est :	
Le carré de	...	est :	4
Le carré de	...	est :	36
Le carré de	...	est :	9
Le carré de	...	est :	1
Le carré de	...	est :	25

Additionner des nombres entiers

28	+	41	=	
40	+	46	=	
82	+	47	=	
35	+	91	=	
37	+	41	=	
69	+	32	=	
28	+	47	=	
22	+	75	=	
33	+	47	=	
37	+	38	=	

Multiplier un nombre par 20

40	x	20	=	
64	x	20	=	
38	x	20	=	
51	x	20	=	
13	x	20	=	
20	x	21	=	
20	x	65	=	
20	x	14	=	
20	x	25	=	
20	x	91	=	

Ceinture orange – 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 11

11	x	1	=	11
11	x	4	=	44
11	x	8	=	88
11	x	10	=	110
11	x	2	=	22
11	x	6	=	66
11	x	9	=	99
11	x	7	=	77
11	x	5	=	55
11	x	3	=	33

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

81	x	10	=	810
36	x	1000	=	36 000
69	x	100	=	6 900
53	x	10	=	530
47	x	1000	=	47 000
45	x	100	=	4 500
50	x	1000	=	50 000
19	x	1000	=	19 000
47	x	100	=	4 700
100	x	10	=	1000

Multiplier un nombre par 4

28	x	4	=	112
23	x	4	=	92
41	x	4	=	164
63	x	4	=	252
90	x	4	=	360
4	x	32	=	128
4	x	6	=	24
4	x	15	=	60
4	x	31	=	124
4	x	39	=	156

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de	10	est :	100
Le carré de	7	est :	49
Le carré de	9	est :	81
Le carré de	8	est :	64
Le carré de	4	est :	8
Le carré de	2	est :	4
Le carré de	6	est :	36
Le carré de	3	est :	9
Le carré de	1	est :	1
Le carré de	5	est :	25

Additionner des nombres entiers

28	+	41	=	69
40	+	46	=	86
82	+	47	=	129
35	+	91	=	126
37	+	41	=	78
69	+	32	=	101
28	+	47	=	75
22	+	75	=	97
33	+	47	=	80
37	+	38	=	75

Multiplier un nombre par 20

40	x	20	=	800
64	x	20	=	1 280
38	x	20	=	760
51	x	20	=	1 020
13	x	20	=	260
20	x	21	=	420
20	x	65	=	1 300
20	x	14	=	280
20	x	25	=	500
20	x	91	=	1 820

Calcul mental - Ceinture orange

Fiche d'entraînement n°4

La table de 11

$$\begin{array}{rcl} 11 \times 7 & = & \\ 11 \times 8 & = & \\ 11 \times 9 & = & \\ 11 \times 3 & = & \\ 11 \times 6 & = & \\ 11 \times \dots & = & 110 \\ 11 \times \dots & = & 55 \\ 11 \times \dots & = & 22 \\ 11 \times \dots & = & 44 \\ 11 \times \dots & = & 11 \end{array}$$

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

$$\begin{array}{rcl} 35 \times 100 & = & \\ 43 \times 100 & = & \\ 37 \times 10 & = & \\ 60 \times 10 & = & \\ 17 \times 10 & = & \\ 63 \times 10 & = & \\ 42 \times 100 & = & \\ 57 \times 1000 & = & \\ 16 \times 1000 & = & \\ 20 \times 1000 & = & \end{array}$$

Multiplier un nombre par 4

$$\begin{array}{rcl} 12 \times 4 & = & \\ 7 \times 4 & = & \\ 36 \times 4 & = & \\ 41 \times 4 & = & \\ 55 \times 4 & = & \\ 4 \times 48 & = & \\ 4 \times 26 & = & \\ 4 \times 39 & = & \\ 4 \times 62 & = & \\ 4 \times 17 & = & \end{array}$$

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de 5 est :
Le carré de 3 est :
Le carré de 9 est :
Le carré de 6 est :
Le carré de 7 est :
Le carré de ... est : 100
Le carré de ... est : 16
Le carré de ... est : 1
Le carré de ... est : 64
Le carré de ... est : 4

Additionner des nombres entiers

$$\begin{array}{rcl} 22 + 42 & = & \\ 93 + 37 & = & \\ 22 + 58 & = & \\ 40 + 46 & = & \\ 82 + 31 & = & \\ 21 + 44 & = & \\ 31 + 45 & = & \\ 70 + 37 & = & \\ 24 + 30 & = & \\ 25 + 76 & = & \end{array}$$

Multiplier un nombre par 20

$$\begin{array}{rcl} 28 \times 20 & = & \\ 92 \times 20 & = & \\ 30 \times 20 & = & \\ 86 \times 20 & = & \\ 19 \times 20 & = & \\ 20 \times 49 & = & \\ 20 \times 34 & = & \\ 20 \times 15 & = & \\ 20 \times 61 & = & \\ 20 \times 23 & = & \end{array}$$

Ceinture orange – 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 11

11	x	7	=	77
11	x	8	=	88
11	x	9	=	99
11	x	3	=	33
11	x	6	=	66
11	x	10	=	110
11	x	5	=	55
11	x	2	=	22
11	x	4	=	44
11	x	1	=	11

Multiplier un entier par 10 ; 100 ; 1000

35	x	100	=	3 500
43	x	100	=	4 300
37	x	10	=	370
60	x	10	=	600
17	x	10	=	170
63	x	10	=	630
42	x	100	=	4 200
57	x	1000	=	57 000
16	x	1000	=	16 000
20	x	1000	=	20 000

Multiplier un nombre par 4

12	x	4	=	48
7	x	4	=	28
36	x	4	=	144
41	x	4	=	164
55	x	4	=	220
4	x	48	=	192
4	x	26	=	104
4	x	39	=	156
4	x	62	=	248
4	x	17	=	68

Les carrés des entiers de 1 à 10

Le carré de	5	est :	25
Le carré de	3	est :	9
Le carré de	9	est :	81
Le carré de	6	est :	36
Le carré de	7	est :	49
Le carré de	10	est :	100
Le carré de	4	est :	16
Le carré de	1	est :	1
Le carré de	8	est :	64
Le carré de	2	est :	4

Additionner des nombres entiers

22	+	42	=	64
93	+	37	=	120
22	+	58	=	80
40	+	46	=	86
82	+	31	=	113
21	+	44	=	65
31	+	45	=	76
70	+	37	=	107
24	+	30	=	54
25	+	76	=	101

Multiplier un nombre par 20

28	x	20	=	560
92	x	20	=	1 840
30	x	20	=	600
86	x	20	=	1720
19	x	20	=	380
20	x	49	=	980
20	x	34	=	680
20	x	15	=	300
20	x	61	=	1 220
20	x	23	=	460