

Ajouter, enlever un nombre à deux ou trois chiffres

Quels autres effets positifs peuvent avoir ces exercices sur le cerveau et les sens ?

Objectifs

Différencier les opérations addition et soustraction
Calculer et effectuer des opérations à deux chiffres

4726

1926

1906

4626

2306

1 • Comment faire cette soustraction ? Observe et complète.

J'enlève 100,
puis j'enlève 20
et enfin 2.

$$356 - 132$$

Je retire 1 cartouche,
puis 2 dizaines
et enfin 2 unités.



$$356 \xrightarrow{-100} 256 \xrightarrow{-20} 236 \xrightarrow{-2} 234$$

• Calcule.

$$356 - 206 = 150$$

$$356 - 34 = 322$$

$$356 - 125 = 231$$

$$356 - 314 = 42$$

$$356 - 240 = 116$$

$$356 - 305 = 51$$

2 Effectue les soustractions.

$$467 - 24$$

$$467 \xrightarrow{-20} 447 \xrightarrow{-4} 443$$

$$386 - 35$$

$$386 \xrightarrow{-30} 356 \xrightarrow{-5} 351$$

3 Effectue les additions.

$$352 + 27$$

$$352 \xrightarrow{+20} 372 \xrightarrow{+7} 379$$

$$123 + 54$$

$$123 \xrightarrow{+50} 173 \xrightarrow{+4} 177$$

4 Calcule.

$$345 + 234$$

$$345 \xrightarrow{+200} 545 \xrightarrow{+30} 575 \xrightarrow{+4} 579$$

$$125 + 342$$

$$125 \xrightarrow{+200} 325 \xrightarrow{+40} 365 \xrightarrow{+2} 367$$

$$351 + 237$$

$$351 \xrightarrow{+200} 551 \xrightarrow{+30} 581 \xrightarrow{+7} 588$$

5 **Problème** Un magasin de sport a reçu 785 balles.

Il a vendu 3 cartons de 100 balles et 5 boîtes de 10 balles.

Combien de balles lui reste-t-il à vendre ?

Il lui reste 435 balles à vendre.



PROBLÈME
 Problème corrigé à la fin de la page 64. Réponds aux questions avec des calculs et des explications.

20

40

30

15

11

31

1 Calcule.

$6 + 7 = 13$

$7 + 8 = 15$

$14 - 9 = 5$

$17 \times 10 = 170$

$12 \times 100 = 1200$

$100 \times 12 = 1200$

$3 \times 5 = 15$

$3 \times 50 = 150$

$3 \times 500 = 1500$

$676 - 70 = 606$

$676 - 600 = 76$

$824 \div 100 = 8,24$

$624 - 24 = 600$

$2415 + 1000 = 3415$

$1500 + 200 = 1700$

$9000 - 3000 = 6000$

double de 400 : 800

moitié de 1000 : 500

2 Observe et calcule.

$324 + 215 - 300 + 200 + 20 + 10 + 4 + 5 - 500 + 30 + 9 =$

$235 + 354 = 200 + 300 + 30 + 50 + 5 + 4 = 500 + 80 + 9 = 589$

$2680 + 1240 = 2000 + 1000 + 600 + 200 + 80 + 40 = 3000 + 800 + 40 = 3840$

3 Observe et calcule.

$32 \times 5 = (30 \times 5) + (2 \times 5) = 150 + 10 = 160$

$58 \times 3 = (50 \times 3) + (8 \times 3) = 150 + 24 = 174$

$29 \times 6 = (20 \times 6) + (9 \times 6) = 120 + 54 = 174$



4 Effectue.

$635 + 76 + 578$

6	3	5
+	7	6
+	5	7
+	5	7
1	2	8

$3641 - 437$

3	6	4	1
-	4	3	7
3	2	0	4

$$\begin{array}{r} 785 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \leftarrow 5 \times 6 \\ + 480 \leftarrow 80 \times 6 \\ + 4200 \leftarrow 700 \times 6 \\ \hline 4710 \end{array}$$

5 Pose et effectue sur ton cahier.

$107 + 834 + 49 = 990$

$2509 - 1426 = 1083$

$395 \times 7 = 2765$

Problème : Calculer le double,
 un, moitié d'un nombre (32).
 Ex. 32 et 6 → 32 (double de 6)

32

54

76

92

58

94

39

72

1 Complète cette partie de la table.

*	5	6	7	8	9
5	25	30	35	40	45
6	30	36	42	48	54
7	35	42	49	56	63
8	40	48	56	64	72
9	45	54	63	72	81

$$5 \times 6 = 6 \times 5 = 30$$

2 Complète.

$7 \times 9 = 63$	$4 \times 2 = 8$
$6 \times 8 = 48$	$5 \times 4 = 20$
$9 \times 6 = 54$	$7 \times 5 = 35$
$8 \times 7 = 56$	$6 \times 3 = 18$
$5 \times 5 = 25$	$4 \times 7 = 28$
$9 \times 9 = 81$	$3 \times 9 = 27$
$8 \times 8 = 64$	$7 \times 8 = 56$
$6 \times 6 = 36$	$9 \times 5 = 45$
$7 \times 7 = 49$	$8 \times 9 = 72$



3 Complète.

- Combien de fois 6 dans 12 ? **2**
- Combien de fois 7 dans 35 ? **5**
- Combien de fois 8 dans 40 ? **5**
- Combien de fois 3 dans 27 ? **9**

4 Calcule.

$5 \times 10 = 50$	$10 \times 9 = 90$
$4 \times 20 = 80$	$3 \times 30 = 90$
$7 \times 20 = 140$	$5 \times 30 = 150$

5 Complète.

- 56, c'est 7 fois **8**
- 63, c'est **7** fois **9**
- 72, c'est **8** fois **9**

6 Complète le tableau.

*	0	6	8	4	9
6	0	36	48	24	54
7	0	42	56	28	63

7 Recopie, pour chaque nombre, les écritures multiplicatives qui conviennent.

12 × 1	3 × 6	6 × 4	8 × 3	12 × 2	9 × 2	2 × 6	3 × 4	18 × 1
--------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	--------

12
12 × 1 6 × 2 3 × 4

18
18 × 1 9 × 2 3 × 6

24
12 × 2 8 × 3 6 × 4

Exercices variés à partir de la gamme de nombres, à utiliser à volonté. $12^2 + 21^2 = 337$ (ou 434)
Calcul le résultat et justifie-le. (1 point par item)

355

560

2394

336

400

1 Calcule.

$7 + 8 = 15$

$9 + 6 = 15$

$8 - 3 = 5$

$5 \times 7 = 35$

$4 \times 9 = 36$

$40 + 60 = 100$

$400 + 600 = 1\,000$

$77 + 23 = 100$

$750 + 250 = 1\,000$

$910 + 90 = 1\,000$

double de 700 : 1400

double de 3 000 : 6000

double de 1 500 : 3000

multiplié de 600 : 300

multiplié de 5 000 : 2500

2 Calcule en faisant des groupements astucieux.

$15 + 15 + 5 = 35$

$39 + 47 + 1 = 87$

$78 + 15 + 2 + 5 = 100$

$50 + 38 + 52 = 138$

$19 + 37 + 3 + 1 = 60$

$125 + 18 + 25 = 168$

3 Calcule.

$458 + 830 = 1288$

$512 + 178 = 690$

$1\,239 + 252 = 1491$

4 On a un nombre, on veut en obtenir un autre. Quelle opération faut-il faire ? Complète.

$418 + 10 = 428$

$418 - 400 = 18$

$418 + 40 = 458$

$418 + 2000 = 2418$

$418 + 200 = 618$

$418 \times 10 = 4\,180$

$418 \times 2 = 836$

$418 \times 1 = 418$

Vérifie avec ta calculatrice



5 Effectue.

$7\,585 + 49 = 7\,634$

$3\,528 - 1486 = 2\,042$

7	5	8	5
+		4	9
<hr/>			
8	0	3	4

3	5	2	8	
-	1	4	8	6
<hr/>				
2	0	4	2	

6	5	
×	8	
<hr/>		
5	2	0

4	7	
×	9	
<hr/>		
4	2	3

1	0	8	7
×			7
<hr/>			
7	6	0	9

6 Pose et effectue sur ton cahier.

$3\,615 + 4\,825 + 617 = 9057$

$2 \times 90 = 180$

$1\,056 \times 8 = 8448$

Récré en maths!

COLORIAGE MAGIQUE

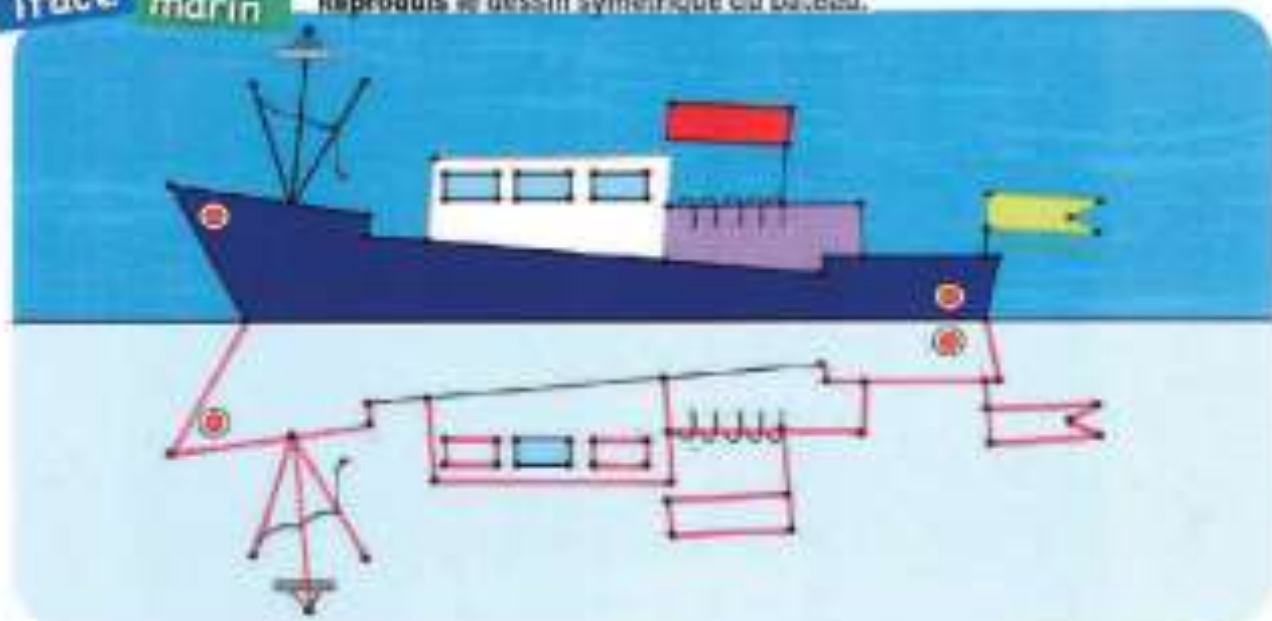


Dessin mystère



Tracé marin

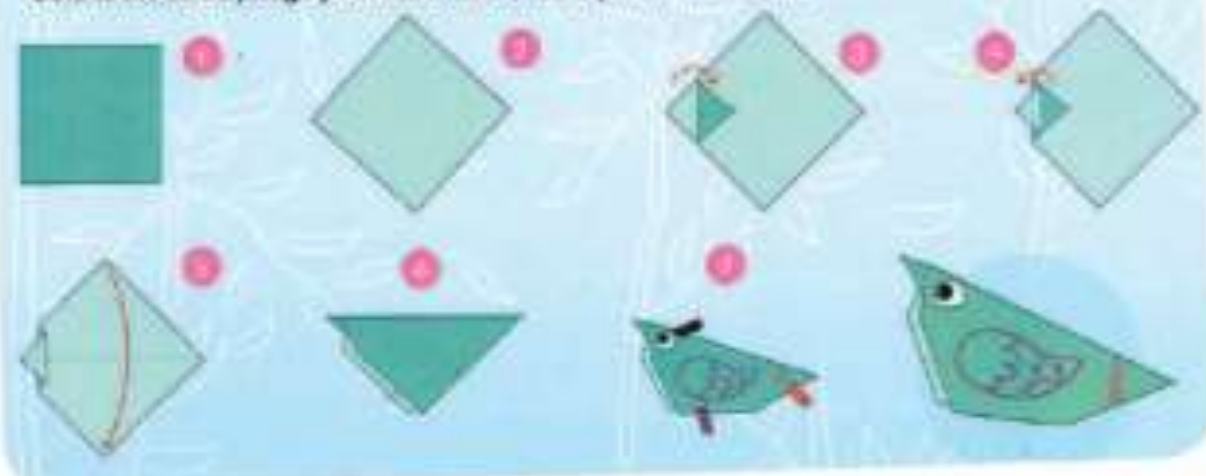
Reproduis le dessin symétrique du bateau.



Récré en maths!

ORIGAMI

Suis le mode de pliage pour faire un oiseau à partir d'un carré.



Symétrie ZEN

Termine la pagode.



SUDOKU

Un seul chiffre de 1 à 6 par ligne, par colonne et par rectangle.

3	6	2	1	5	4
1	4	5	6	3	2
2	3	6	5	4	1
5	1	4	2	6	3
4	5	1	3	2	6
6	2	3	4	1	5

