

Opérations avec les nombres entiers

Les additions et les soustractions

1	Je saute un carreau le long de la marge.
2	J'écris chaque nombre en utilisant les carreaux.
3	J'écris le + dans son carreau.
4	Je trace le trait à la règle, sous le nombre et sous le +.
5	Je calcule.
6	Je saute deux carreaux avant de commencer le calcul suivant.

Les multiplications

1	Pour poser une multiplication le long de la marge, je saute le nombre de carreau qu'il y a au multiplicateur. Je saute un carreau de plus entre deux calculs.
2	J'utilise les carreaux.
3	Je trace le trait à la règle, sous le nombre et sous le +.
4	Je calcule.
5	Je n'oublie pas d'ajouter les 0 pour les opérations à étages.
6	Je trace le trait à la règle.
7	J'additionne.

A relire avec grand soin!!

Évaluer un résultat

15 * Évalue le résultat de ces additions.

a. $897 + 205$

d. $4\ 102 + 10\ 025$

b. $3\ 893 + 1\ 021$

e. $8\ 978 + 9\ 965$

c. $7\ 014 + 3\ 968$

f. $12\ 031 + 8\ 045$

16 * Évalue le résultat de ces soustractions.

a. $5\ 102 - 3\ 985$

d. $9\ 978 - 2\ 014$

b. $4\ 876 - 1\ 958$

e. $10\ 124 - 7\ 895$

c. $2\ 050 - 989$

f. $12\ 041 - 6\ 072$

11 * Évalue un ordre de grandeur des résultats.

Ex. : $398 \times 71 \rightarrow 400 \times 70 \rightarrow 28\ 000$

a. 615×59

f. 508×689

b. $4\ 025 \times 61$

g. $3\ 957 \times 39$

c. 912×877

h. $40\ 263 \times 49$

d. $5\ 965 \times 82$

i. $6\ 101 \times 498$

e. $7\ 012 \times 29$

j. $29\ 886 \times 59$

Évaluer un résultat

15 * Évalue le résultat de ces additions.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a. $897 + 205$ | d. $4\ 102 + 10\ 025$ |
| b. $3\ 893 + 1\ 021$ | e. $8\ 978 + 9\ 965$ |
| c. $7\ 014 + 3\ 968$ | f. $12\ 031 + 8\ 045$ |

$$900 + 200 = 1\ 100$$

$$4\ 000 + 1\ 000 = 5\ 000$$

$$7\ 000 + 4\ 000 = 11\ 000$$

$$4\ 000 + 10\ 000 = 14\ 000$$

$$9\ 000 + 10\ 000 = 19\ 000$$

$$12\ 000 + 8\ 000 = 20\ 000$$

16 * Évalue le résultat de ces soustractions.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a. $5\ 102 - 3\ 985$ | d. $9\ 978 - 2\ 014$ |
| b. $4\ 876 - 1\ 958$ | e. $10\ 124 - 7\ 895$ |
| c. $2\ 050 - 989$ | f. $12\ 041 - 6\ 072$ |

$$5\ 000 - 4\ 000 = 1\ 000$$

$$5\ 000 - 2\ 000 = 3\ 000$$

$$2\ 000 - 1\ 000 = 1\ 000$$

$$10\ 000 - 2\ 000 = 8\ 000$$

$$10\ 000 - 8\ 000 = 2\ 000$$

$$12\ 000 - 6\ 000 = 6\ 000$$

11 * Évalue un ordre de grandeur des résultats.

Ex. : $398 \times 71 \rightarrow 400 \times 70 \rightarrow 28\ 000$

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a. 615×59 | f. 508×689 |
| b. $4\ 025 \times 61$ | g. $3\ 957 \times 39$ |
| c. 912×877 | h. $40\ 263 \times 49$ |
| d. $5\ 965 \times 82$ | i. $6\ 101 \times 498$ |
| e. $7\ 012 \times 29$ | j. $29\ 886 \times 59$ |

$$600 \times 60 = 36\ 000$$

$$4\ 000 \times 60 = 240\ 000$$

$$1\ 000 \times 900 = 900\ 000$$

$$6\ 000 \times 80 = 480\ 000$$

$$7\ 000 \times 30 = 210\ 000$$

$$500 \times 700 = 350\ 000$$

$$4\ 000 \times 40 = 160\ 000$$

$$40\ 000 \times 50 = 2\ 000\ 000$$

$$6\ 000 \times 500 = 3\ 000\ 000$$

$$30\ 000 \times 60 = 1\ 800\ 000$$

15 ✨ ✨ Complète ces multiplications à trous.

			5	4	8
×				4	•
<hr/>					
	3	2	8	8	
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

			•	4	•
×			3	•	9
<hr/>					
		7	6	•	3
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

16 ✨ ✨ Pose et calcule les multiplications.

- a. 713×465
- b. $1\,478 \times 93$
- c. 684×352
- d. $7\,029 \times 58$
- e. $6\,482 \times 96$

15 ✨ Complète ces multiplications à trous.

			5	4	8
×			4	6	
<hr/>					
	3	2	8	8	
	2	1	9	2	0
<hr/>					
	2	5	2	0	8

			8	4	7	
×			3	0	9	
<hr/>						
		7	6	2	3	
	2	5	4	1	0	0
<hr/>						
	2	6	1	7	2	3

16 ✨ ✨ ✨ Pose et calcule les multiplications.

- a. 713×465 331 545
 b. $1\,478 \times 93$ 137 454
 c. 684×352 240 768
 d. $7\,029 \times 58$ 407 682
 e. $6\,482 \times 96$ 622 272