

Exercice 8 : Décomposer les nombres : 999 10 701 201 005

Exercice 9 : Quel est le **nombre de centaines** contenu dans : a) 1 234 b) 10 000 c) 58

Exercice 10 : Écrire en toutes lettres a) 1200 b) 3 000 987 c) 5 009 034 080

Exercice 11 : Recopier et compléter

a) $10 \times 47 = \dots$

c) $470 \times 1000 = \dots$

e) $1000 = 10 \times \dots$

b) $100 \times 18 =$

d) $560 = 56 \times \dots$

f) $384\,000\,000 = 384 \times \dots$

Exercice 12 : Calculer astucieusement a) $92 + 17 + 8$ c) $21 + 47 + 79$ e) $20 \times 18 \times 5$
b) $5 \times 27 \times 2$ d) $104 + 62 + 96 + 28 + 38$ f) $250 \times 5 \times 3 \times 4 \times 2$

Exercice 13 (vocabulaire) : Recopier et compléter

a) La somme de 8 et de 6 est égale à ...

c) Le produit de 3 par 25 est égal à ...

b) La différence de 14 et de 5 est égale à ...

d) Dans le produit de 3 par 25, le nombre 3 est un ...

Exercice 14 : Poser les additions a) $623 + 3\,64$ b) $2\,341 + 778$ c) $234\,998 + 8\,450$

Exercice 15 : Poser les multiplications a) 18×12 b) 123×47 c) $5\,345 \times 135$

Exercice 16 : Poser les soustractions a) $623 - 3\,64$ b) $2\,341 - 778$ c) $234\,998 - 8\,450$

Exercice 17 : Calculer en respectant les règles de priorité.

A = $7 - (1 + 2)$

C = $(3+2) \times (5 + 5)$

E = $(2 + 3 \times 2) \times (5 - (1+1))$

B = $2 + (3 - 1) \times 10$

D = $3 \times (5 + (6 - 5))$

F = $1 \times (1 + 1 \times (1 + 1))$

Exercice 18 : Ces calculs sont faux. Placer les parenthèses qu'ils deviennent corrects.

$7 \times 3 + 2 = 35$

$5 - 3 + 2 = 0$

$2 + 4 \times 3 + 2 = 30$

$3 \times 6 + 2 \times 2 = 30$

Exercice 19 : Tom achète un nouveau casque avec un micro pour son ordinateur, qui coûte 79 €, et trois cartouches d'encre pour son imprimante, qui coûtent chacune 19€.

- 1) Combien Tom va-t-il payer ?
- 2) Écrire le calcul en une seule ligne et faire ce calcul en respectant les règles de priorité.

Exercice 20 : Chloé va à la boulangerie. Elle achète trois pains au chocolat, qui coûtent chacun 1,50 €. Elle paye avec un billet de 10 €.

- 1) Combien la boulangère doit-elle rendre à Chloé ?
- 2) Écrire le calcul en une seule ligne et faire ce calcul en respectant les règles de priorité.

Exercice 21 : Teddy va faire des courses. Il achète trois bouteilles de jus de pomme, qui coûtent chacune 2 € et trois paquets de bonbons qui coûte chacun 4 €. Il paye avec un billet de 20 €.

- 1) Combien la caissière doit-elle rendre à Teddy ?
- 2) Écrire le calcul en une seule ligne, **avec des parenthèses**, et faire le calcul.

Exercice 22 : Calculer en respectant les règles de priorité.

$$A = 7 \times (2 + 2)$$

$$C = (3 - 2) \times 4$$

$$E = (2 \times (5 + 5)) \times (3 - 2)$$

$$B = 2 + (3 - 1) \times 10$$

$$D = 20 - (5 + 3 \times 3)$$

$$F = (1+1) \times (1 + 1 \times (1 + 1))$$

Exercice 23 : Fatoumata adore les bandes dessinées. Elle a trois meubles pour les ranger. Le premier meuble a 5 étagères. Sur chaque étagère, on peut placer 30 bandes dessinées. Dans le deuxième meuble, il y a aussi 5 étagères, et on peut placer sur chacune 45 bandes dessinées. Dans le dernier meuble, il y a 6 étagères, et on peut ranger sur chacune 55 bandes dessinées.

Fatoumata possède actuellement 658 bandes dessinées. Une fois qu'elle les aura rangées, combien lui restera-t-il de place dans ses étagères ?