

Exercice 1 [1,5 point]

Barrer les zéros inutiles dans les écritures :

- 057,038
- 8,680
- 067,030

Exercice 2 [1 point]

On considère le nombre décimal : 7,94.

- sa partie entière est :
- sa partie décimale est :

Exercice 3 [2 points]

On considère le nombre décimal : 47,368

Dessiner les constructions qui sont nécessaires.

- le **chiffre des** centièmes est :
- le **nombre de** centièmes est :

Exercice 4 [3 points]

On considère le nombre décimal : 67,807.

- l'arrondi à l'entier est :
- l'arrondi à 0,1 est :
- l'arrondi à 0,01 est :

Exercice 5 [2 points]

- $841,735 \times 100 =$

- $841,735 : 100 =$

Exercice 6 [1 point]

Écrire « < » ou bien « > » :

- 67,801 ... 123,5
- 5,783 ... 5,75

Exercice 7 [1,5 point]

$$56,7 - 7,89 - 56,65 - 6 - 56,07 - 7,9 - 6,01$$

Écrire dans l'ordre croissant :

< < < < < <

Exercice 8 [1 point]Poser et effectuer l'addition : $7\,037,89 + 569,491$.**Exercice 9 [3 points]**Poser et effectuer la soustraction : $46,3 - 7,06$.

Exercice 10 [3 points]

Poser et effectuer la multiplication : $7,843 \times 2,5$.

Exercice 11 [1 points]

Calculer astucieusement : $5,9 + 18 + 7,1 + 2$

BONUS [+1 point]

Calculer $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 97 + 99$.

Corrigé

Exercice 1

- 057,038
- 8,680
- 067,030

Exercice 2

On considère le nombre décimal : 7,94.

- sa partie entière est : 7
- sa partie décimale est : 0,94

Exercice 3

On considère le nombre décimal : 47,368

- le **chiffre des** centièmes est : 6
- le **nombre de** centièmes est : 4736

Exercice 4

On considère le nombre décimal : 67,807.

- l'arrondi à l'entier est : 68
- l'arrondi à 0,1 est : 67,8
- l'arrondi à 0,01 est : 67,81

Exercice 5

- $841,735 \times 100 = 84\,173$
- $841,735 : 100 = 8,41735$

Exercice 6

- $67,801 < 123,5$
- $5,783 > 5,750$

Exercice 7

$56,70 - 7,89 - 56,65 - 6,00 - 56,07 - 7,90 - 6,01$
Écrire dans l'ordre croissant :

$$6 < 6,01 < 7,89 < 7,9 < 56,07 < 56,65 < 56,7$$

Exercice 8

Poser et effectuer l'addition : $7\,037,89 + 569,491$.

$$\begin{array}{r} 7 \quad 0 \quad 3 \quad 7 \quad , \quad 8 \quad 9 \quad 0 \\ + \quad 0 \quad 5 \quad 6 \quad 9 \quad , \quad 4 \quad 9 \quad 1 \\ \hline 7 \quad 6 \quad 0 \quad 7 \quad , \quad 3 \quad 8 \quad 1 \end{array}$$

On a donc : $7\,037,89 + 569,491 = 7\,607,381$.

Exercice 9

Poser et effectuer la soustraction : $46,3 - 7,06$.

$$\begin{array}{r} 4 \quad 16 \quad , \quad 3 \quad 10 \\ - \quad 0_{+1} \quad 7 \quad , \quad 0_{+1} \quad 6 \\ \hline 3 \quad 9 \quad , \quad 2 \quad 4 \end{array}$$

On a donc : $46,3 - 7,06 = 39,24$.

Exercice 10

Poser et effectuer la multiplication : $7,843 \times 2,5$.

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 7, \quad 8 \quad 4 \quad 3 \\ \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 2, \quad 5 \\ \hline 3 \quad 9 \quad 2 \quad 1 \quad 5 \\ + \quad 1 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \quad 6 \quad \bullet \\ \hline 1 \quad 9 \quad 6 \quad 0 \quad 7 \quad 5 \end{array}$$

On a donc : $7,843 \times 2,5 = 19,6075$.

Exercice 11

Calculer astucieusement : $5,9 + 18 + 7,1 + 2$

$$5,9 + 18 + 7,1 + 2 = 5,9 + 7,1 + 18 + 2 = 13 + 20 = 33$$

BONUS

$$S = 1 + 3 + \dots + 97 + 99$$

$$S = 99 + 97 + \dots + 3 + 1$$

$$2S = 100 \times 50 = 5\,000 \text{ donc } S = 2\,500$$