

NOM :

Prénom :

Exercice 1 [1,5 pt]

Barrer EN VERT les zéros inutiles dans les écritures :

- 60 507,300
- 0,007 0
- 200,700

Exercice 2 [1 pt]

Pour le nombre décimal : 35,871.

- la partie entière est :
- la partie décimale est :

Exercice 3 [2 pts]

On considère le nombre décimal : 3 8 1 , 2 5 7 9

Dessiner les constructions qui sont nécessaires.

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

Exercice 4 [3 pts]

On considère le nombre décimal : 31, 650 4.

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

Exercice 5 [2 pts]

- $23,543 \times 10 =$
- $23,543 : 1\,000 =$

Exercice 6 [1 pt]

Écrire le symbole <, = ou > qui convient :

- 8 9 7,8 0 1 ... 8 9 8,8 0 1
- 0,7 3 2 ... 0,7 4

Exercice 7 [1,5 pt]

7,06 – 7,76 – 7,777 – 7 – 7,5 – 7,05

Écrire dans l'ordre décroissant :

> > > > >

Exercice 8 [1 pt]

Poser et effectuer l'addition : 6 157, 12 + 878,505.

Exercice 9 [3 points]

Poser et effectuer la soustraction : 68,1 – 9,74.

Exercice 10 [3 pts]

Poser et effectuer la multiplication : $9,027 \times 8,4$.

Exercice 11 [1 pt]

Compléter par un nombre décimal :

$$5,7 < \dots < 5,8 \text{ et } 13,36 < \dots < 13,37$$

BONUS [+1 pt]

Calculer $2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 96 + 98 + 100$.

Corrigé

Exercice 1

- 0507,300
- 0,0070
- 200,700

Exercice 2

On considère le nombre décimal : 35,871..

- sa partie entière est : 35
- sa partie décimale est : 0,871

Exercice 3

On considère le nombre décimal : 381,2579

- le **chiffre des** millièmes est : 7
- le **nombre de** millièmes est : 381257

Exercice 4

On considère le nombre décimal : 31,6504.

- l'arrondi à l'unité est : 32
- l'arrondi à 0,1 est : 31,7
- l'arrondi à 0,01 est : 31,65

Exercice 5

- $23,543 \times 10 = 235,43$
- $23,543 : 1000 = 0,023543$

Exercice 6

- $897,801 < 898,801$
- $0,732 < 0,740$

Exercice 7

$7,060 - 7,760 - 7,777 - 7,000 - 7,500 - 7,050$
Écrire dans l'ordre décroissant :
 $7,777 > 7,76 > 7,5 > 7,06 > 7,05 > 7$

Exercice 8

Poser et effectuer l'addition : $6157,12 + 878,505$.

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

On a donc : $6157,12 + 878,505 = 7035,625$.

Exercice 9

Poser et effectuer la soustraction : $68,1 - 9,74$.

$$\begin{array}{r} \quad 6 \quad 18 \quad , \quad 1 \quad 0 \\ - \quad 0_{+1} \quad 9_{+1} \quad , \quad 7_{+1} \quad 4 \\ \hline \quad 5 \quad 8 \quad , \quad 3 \quad 6 \end{array}$$

On a donc : $68,1 - 9,74 = 58,36$.

Exercice 10

Poser et effectuer la multiplication : $9,027 \times 8,4$.

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

On a donc : $9,027 \times 8,4 = 75,8268$.

Exercice 11

Compléter par un nombre décimal :

$$5,70 < 5,71 < 5,80 \quad 13,360 < 13,364 < 13,370$$

Les chiffres 1 et 4 peuvent être remplacés par n'importe quel chiffre SAUF 0 : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 au choix.

BONUS

$$2 + 4 + \dots + 96 + 98 + 100 = 2550$$