

Feuille d'exercices

Chapitre I : Les nombres décimaux

Exercice 1 : Écrivez ces nombres sans les zéros inutiles.

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| a. 03,500 | c. 125,0000 | e. 10,070 |
| b. 4,070 | d. 0,0900 | f. 00,010 |
-

Exercice 2 : Complétez avec le bon signe $<$, $>$ ou $=$.

- | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| a. 7,08 ... 7,0801 | c. 2,500 ... 2,49 | e. 9,01 ... 9,1 |
| b. 3,04 ... 3,4 | d. 10 ... 10,0 | f. 6,305 ... 6,31 |
-

Exercice 3 : Placez les nombres suivants sur une droite graduée de 0 à 5 (graduée de 0,5 en 0,5).

- | | | |
|-----------|------------|------------|
| a. A(2) | c. C(3,25) | e. E(1,75) |
| b. B(4,5) | d. D(0,5) | |
-

Exercice 4 : Encadrez chaque nombre entre deux entiers consécutifs

- a. 7,32
 - b. 4,89
 - c. 12,07
-

Exercice 5 : Une pomme coûte 0,37 €, une bouteille de jus 1,85 €, une tablette de chocolat 2,99 €.

- a. Calculez le prix total si on achète :
3 pommes, 2 bouteilles de jus et 1 tablette de chocolat.
 - b. Arrondissez le résultat à l'euro le plus proche.
-

Exercice 6 : Un athlète saute 7,86 m à la perche.

- a. Encadrez ce résultat à l'unité près.
 - b. Arrondissez-le à l'unité.
-

Exercice 7 :

1. Écrivez ces nombres tronqués à l'unité :

a. 3,78

b. 9,56

c. 12,09

2. Écrivez ces nombres arrondis à l'unité :

a. 3,78

b. 9,56

c. 12,09

Exercice 8 :

A lire : Jusqu'ici, nous avons appris à arrondir un nombre décimal à l'unité : on regarde le chiffre des dixièmes pour décider si on garde l'unité telle quelle ou si on l'augmente d'un.

Mais, on peut aussi arrondir un nombre à d'autres rangs :

- Au dixième → on garde un chiffre après la virgule.
- Au centième → on garde deux chiffres après la virgule.

La règle reste la même :

- on regarde le chiffre juste après le rang choisi,
- si il est inférieur à 5, on garde,
- Si il est supérieur ou égal à 5, on augmente de 1 le dernier chiffre gardé.

Arrondissez les nombres suivants :

- a. 7,84 à l'unité, au dixième et au centième.
 - b. 12,379 à l'unité, au dixième et au centième.
 - c. 5,995 à l'unité, au dixième et au centième.
-