

Évaluation nombres décimaux

NOM Prénom :

Exercice 1

Encadre par deux nombres entiers consécutifs

$$127 < 127,25 < 128$$

$$3 < 3 + \frac{1}{10} < 4$$

Exercice 2

Décompose selon la valeur de chaque chiffre (utilise la notation fractionnaire ou décimale)

- $37,8 = (3 \times 10) + (7 \times 1) + (8 \times 0,1)$
- $3,97 = (3 \times 1) + (9 \times \frac{1}{10}) + (7 \times \frac{1}{100})$

Exercice 3

Donne l'écriture décimale des nombres suivants :

- $\frac{9}{10} = 0,9$
- $\frac{56}{100} = 0,56$
- $\frac{724}{100} = 7,24$

Exercice 4

Donne une fraction décimale égale aux nombres suivants

- $0,3 = \frac{3}{10}$
- $80,4 = \frac{804}{10}$

Exercice 5

Une fourmi a parcouru 17,2 mètres pendant un temps donné.

1. L'escargot va 10 fois moins vite que la fourmi. Quelle distance a parcouru l'escargot pendant le même temps ?

Il a parcouru $17,2\text{m} \times 10$ soit 172m

2. La mangouste va 10 fois plus vite que la fourmi. Quelle distance a parcouru la fourmi pendant le même temps.

Elle a parcouru $17,2\text{m} \div 10$ soit 1,72m