

Fiche 2 : les nombres décimaux

EXERCICE 1 : Dans le nombre 6 235,703

Le chiffre des unités est

le chiffre des millièmes est

Le chiffre des centaines est

le chiffre des dixièmes est

EXERCICE 2 : Que représente le chiffre 5 dans les nombres suivants :

547,2 :

2,057 :

0,0057 :

5 246 178 :

EXERCICE 3 : Donne une écriture décimale de chaque nombre.

- Sept unités et huit dixièmes.
- Cent unités huit dixièmes et un centième.
- Deux unités et trois centièmes.
- Treize centaines neuf dixièmes et quatre millièmes.
- Trente-six milliers et huit millièmes.
- Cinq unités et quinze millièmes.

EXERCICE 4 :

On considère le nombre 71,865.

- Donne la partie entière.
- Donne la partie décimale.
- Que représente le chiffre 8 ?
- Que représente le chiffre 1 ?
- Quel est le chiffre des millièmes ?
- Quel est le chiffre des centièmes ?
- Quel est le nombre de millièmes ?
- Quel est le nombre de centièmes ?

EXERCICE 5 : Message codé (demandé la fiche au professeur)

EXERCICE 6 :

Complète à l'aide de chiffres pour que les égalités soient vraies.

a. $2,4 \cdot 6 = \frac{\dots 8.}{1000}$ **b.** $3,45 = \frac{3450}{\dots}$ **c.** $1 + \frac{\dots}{10} + \frac{5}{1000} = \dots,6\dots$

d. $\frac{23}{100} + \frac{\dots}{1000} = \frac{\dots 7}{1000}$ **e.** $2\dots 3 = 27 + \frac{1\dots}{1000} = \frac{\dots 8.}{\dots}$

f. $5\dots + \frac{3\dots}{100} = \frac{\dots 83.}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{1}{100}$ **g.** $\dots,79 = \frac{2\dots 7.}{100} = \frac{\dots 4.}{10} + \frac{9}{\dots}$

POUR LES PLUS RAPIDE

EXERCICE 7 :

Trouve chaque nombre.

a. Je suis un nombre décimal à 5 chiffres.
Mon chiffre des centièmes est 8.
Mon chiffre des dixièmes et des centaines est 7.
Mon chiffre des unités est 4.
Mon chiffre des dizaines est 9.

b. Je suis un nombre décimal à 4 chiffres.
Mon chiffre des dixièmes est 6.
Mon chiffre des unités et des centièmes est la moitié de celui des dixièmes.
Mon chiffre des millièmes est le tiers de celui des dixièmes.

c. Je suis un nombre décimal à 5 chiffres.
Mon nombre de dixièmes est 243.
Mon chiffre des centièmes est la somme de celui des unités et de celui des dixièmes.
Mon chiffre des millièmes est le produit de celui des dizaines par celui des dixièmes.

EXERCICE 8 : En utilisant une seule fois chacun, les chiffres 6 ; 4 ; 0 et 5

Ecrire un nombre qui a :

6 pour chiffre des dixièmes :

46 pour nombre de centaines :

45 pour nombre de dixièmes :