

Connaître la valeur des chiffres de la partie décimale

3 * Recopie ces nombres, puis entoure en rouge le chiffre des dizaines et en vert le chiffre des dixièmes.

- a. 36,78 c. 9,46 e. 98,20
b. 1 098,6 d. 673,01

4 * Recopie ces nombres, puis entoure en rouge le chiffre des centaines et en vert le chiffre des centièmes.

- a. 123,67 c. 341, 6 e. 641,94
b. 1 098,75 d. 781,64

5 * Réponds aux questions suivantes.

- a. Dans une unité, combien y a-t-il de dixièmes ?
b. Dans une unité, combien y a-t-il de centièmes ?
c. Dans une dizaine, combien y a-t-il de dixièmes ?
d. Dans une dizaine, combien y a-t-il de centièmes ?

6 * Lis ces nombres décimaux.

- 27,3 • 9,63 • 12,36 • 0,13 • 125,03
Quels sont ceux qui ont dans leur partie décimale :
a. trois centièmes ? c. trente-six centièmes ?
b. trois dixièmes ? d. six dixièmes ?

7 * Indique ce que représente le chiffre 5 dans les nombres suivants.

- a. 27,5 c. 3 405,1 e. 356,09
b. 8,05 d. 504,36

8 * Écris en chiffres et en lettres trois nombres décimaux dont le chiffre des dizaines est 3 et le chiffre des centièmes est 8.

Connaître les différentes écritures d'un nombre décimal

9 * Écris chaque nombre sous la forme d'une fraction décimale et d'un nombre à virgule, comme dans l'exemple.

2 unités et 7 dixièmes $\rightarrow \frac{27}{10}$ et 2,7

- a. 3 unités et 45 centièmes
b. 15 unités et 50 centièmes
c. 1 unité et 6 dixièmes
d. 2 unités et 5 centièmes
e. 7 unités et 16 centièmes

10 * Écris ces fractions sous forme d'un nombre à virgule.

- a. $\frac{13}{10}$ b. $\frac{1}{100}$ c. $20 + \frac{4}{10}$ d. $5 + \frac{9}{10}$

PROBLÈMES

11 * Basile achète chaque jour un magazine valant 85 centimes d'euro et chaque semaine un magazine valant 2 euros et 20 centimes. Donne le prix de chaque magazine sous la forme d'un nombre décimal.

12 * Voici les tailles de cinq enfants :

- Louison : 1 m 29 cm
- Julie : 1 m 38 cm
- Sacha : 1 mètre et 33 centièmes de mètre
- Anaïs : 1 mètre et 3 dixièmes de mètre
- Wang : 1 mètre et 4 centièmes de mètre

- a. Écris ces tailles sous forme de nombres décimaux.
b. Quel est l'enfant le plus grand ? le plus petit ?

13 * Écris le poids de ces animaux sous forme de nombres décimaux, puis range-les dans l'ordre croissant.

- chien : 17 kg 500 g
- poule : 1 kg 450 g
- perroquet : 6/10 kg
- écureuil : 40/100 kg
- chat : 3 kg 800 g

À toi de jouer

Résous cette énigme pour trouver le record du monde du lancer de noyau d'olive.



- C'est un nombre décimal formé de quatre chiffres.
- Le chiffre des unités est 1.
- Le chiffre des centièmes est le triple du chiffre des unités.
- La somme des chiffres qui composent la partie entière est 3.
- La somme des chiffres qui composent la partie décimale est 7.