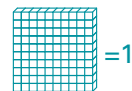


Représentations de nombres décimaux – Corrigé

1. Représente le nombre 1,62 de deux façons différentes à l'aide de matériel de base 10. Illustre tes solutions.

Voici des exemples de solutions possibles :



1,62	

2. Écris chaque nombre décimal sous la forme d'un nombre fractionnaire ou d'une fraction décimale.

a) $1,6 = 1\frac{6}{10}$

b) $0,45 = \frac{45}{100}$

c) $2,35 = 2\frac{35}{100}$

d) $7,41 = 7\frac{41}{100}$

e) $0,07 = \frac{7}{100}$

f) $1,04 = 1\frac{4}{100}$

3. Écris, en mots, chaque nombre décimal.

Nombre décimal	Mots
1,2	un et deux dixièmes
3,25	trois et vingt-cinq centièmes
0,68	soixante-huit centièmes
6,10	six et dix centièmes
8,07	huit et sept centièmes
9,4	neuf et quatre dixièmes

4. Écris, en chiffres, le nombre décimal correspondant.

deux et cinq dixièmes 2,5

trois et vingt-deux centièmes 3,22

six centièmes 0,06

soixante-deux centièmes 0,62

trois dixièmes 0,3

quatre et dix-neuf centièmes 4,19

5. Les égalités ci-dessous sont-elles vraies ou fausses?

Justifie tes réponses.

Voici des exemples de solutions possibles :

a) $12,08 = 12\frac{8}{10}$

fausse

$$12,08 = 12 + \frac{8}{100}$$

$$= 12\frac{8}{100}$$

b) $2\frac{128}{100} = 3\frac{28}{100}$

vraie

$$2\frac{128}{100} = 2 + \frac{100}{100} + \frac{28}{100}$$

$$= 2 + 1 + \frac{28}{100}$$

$$= 3\frac{28}{100}$$

c) $\frac{307}{100} = 3,07$

vraie

$$\frac{307}{100} = \frac{100}{100} + \frac{100}{100} + \frac{100}{100} + \frac{7}{100}$$

$$= 1 + 1 + 1 + \frac{7}{100}$$

$$= 3\frac{7}{100}$$

$$= 3,07$$

ou

$$\frac{307}{100} = \frac{300}{100} + \frac{7}{100}$$

$$= 3\frac{7}{100}$$

$$= 3,07$$

6. Complète les égalités suivantes.

a) $0,28 = 28$ centièmes ou 2 dixièmes et 8 centièmes

b) 4 dixièmes et 28 centièmes $= \frac{4}{10} + \frac{28}{100}$

c) 20 et 8 dixièmes et 0 centième $= 20,80$

d) $\frac{225}{100} = \frac{100}{100} + \frac{100}{100} + \frac{25}{100}$

$$= 2\frac{25}{100} \text{ ou } 1\frac{125}{100}$$