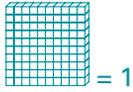


## Différentes représentations de nombres décimaux – Corrigé



1. Représente quatre nombres différents en utilisant chaque fois 10 pièces de matériel de base 10. Remplis le tableau ci-dessous pour représenter les nombres choisis. Voici des exemples de réponses possibles :

Représentation visuelle	Représentation à l'aide de mots	Représentation à l'aide d'un nombre fractionnaire	Représentation à l'aide d'un nombre décimal
	vingt-cinq et douze centièmes	$25\frac{12}{100}$	25,12
	huit et deux dixièmes	$8\frac{2}{10}$	8,2
	un et neuf dixièmes	$1\frac{9}{10}$	1,9
	dix et dix-neuf centièmes	$10\frac{19}{100}$	10,19

2. Écris chaque nombre décimal à l'aide de mots.

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| a) 1,5 = un et cinq dixièmes     | b) 4,25 = quatre et vingt-cinq centièmes |
| c) 0,39 = trente-neuf centièmes  | d) 1,10 = un et dix centièmes            |
| e) 5,09 = cinq et neuf centièmes | f) 8,3 = huit et trois dixièmes          |

3. Écris chaque nombre décimal à l'aide de symboles.

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| a) deux et trois dixièmes = 2,3  | b) six et vingt-et-un centièmes = 6,21            |
| c) trois et six centièmes = 3,06 | d) quarante-deux centièmes = 0,42                 |
| e) trois centièmes = 0,03        | f) deux et quatre-vingt-dix-neuf centièmes = 2,99 |

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

<p>a) <math>22,18 = 22\frac{18}{10}</math></p> <p>faux</p> $22\frac{18}{10} = 22 + \frac{10}{10} + \frac{8}{10}$ $= 23\frac{8}{10}$	<p>b) <math>3\frac{168}{100} = 4\frac{68}{100}</math></p> <p>vraie</p> $3\frac{168}{100} = 3 + \frac{100}{100} + \frac{68}{100}$ $= 4\frac{68}{100}$	<p>c) <math>\frac{148}{100} = 1,48</math></p> <p>vraie</p> $\frac{148}{100} = \frac{100}{100} + \frac{48}{100}$ $= 1\frac{48}{100}$ $= 1,48$
---	--	--

5. Complète les égalités suivantes.

a)  $0,15 = 15$  centièmes ou  $1$  dixième et  $5$  centièmes

b)  $3$  dixièmes et  $37$  centièmes  $= \frac{3}{10} + \frac{37}{100}$

c)  $10$  et  $6$  dixièmes et  $0$  centième  $= 10,60$

d)  $\frac{145}{100} = \frac{100}{100} + \frac{45}{100}$   
 $= 1\frac{45}{100}$  ou  $1,45$