

Prénom :

Date :

Les fractions décimales : exercices d'application

1. Transforme les fractions comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{12}{10} = \frac{10}{10} + \frac{2}{10} = 1 + \frac{2}{10}$

$\frac{17}{10} = \dots\dots\dots$

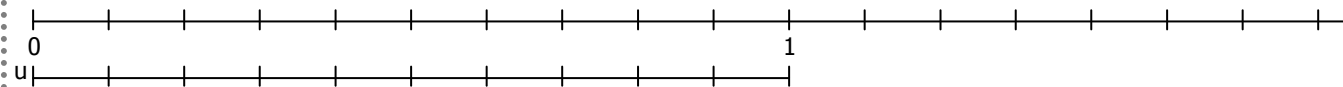
$\frac{23}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{19}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{25}{10} = \dots\dots\dots$

2. Place les 4 points suivants sur la droite graduée.

$\frac{7}{10}$	$\frac{50}{100}$	$1 + \frac{2}{10}$	$1 + \frac{5}{10}$
----------------	------------------	--------------------	--------------------



3. Ecris en chiffres.

Exemple : trois unités deux dixièmes $\rightarrow 3 + \frac{2}{10}$

huit unités deux dixièmes trois centièmes $\rightarrow \dots\dots\dots$

deux unités neuf centièmes $\rightarrow \dots\dots\dots$

vingt unités un millième $\rightarrow \dots\dots\dots$

4. Décompose les fractions.

Exemple : $\frac{259}{100} = \frac{200}{100} + \frac{50}{100} + \frac{9}{100} = 2 + \frac{5}{10} + \frac{9}{100}$

$\frac{315}{1000} = \dots\dots\dots$

$\frac{514}{1000} = \dots\dots\dots$

$\frac{8241}{1000} = \dots\dots\dots$

5. Ecris en centièmes.

$$\text{Exemple : } 1 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} = \frac{154}{100}$$

$1 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100} = \dots\dots\dots$

$2 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100} = \dots\dots\dots$

$8 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = \dots\dots\dots$

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

$\frac{1}{10} + \frac{1}{100} = \dots\dots\dots$

$3 + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$

6. Parmi les fractions suivantes, trouve celles qui sont égales puis entoure-les.

a. $\frac{1}{10}$; $\frac{10}{100}$; $\frac{10}{1000}$	b. $\frac{10}{1000}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{100}$
c. $\frac{500}{1000}$; $\frac{5}{10}$; $\frac{5}{100}$	

7. Problème

Le tableau ci-dessous donne les résultats de la course des escargots.

L'unité de longueur est la longueur du manche d'un râteau.

a. Ecris ces distances en centièmes.

b. Range ces escargots selon leur ordre d'arrivée.

Noms	Distance parcourue
Petit-Louis	$2 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$
Bourgoquet	$2 + \frac{2}{100}$
Gros-Gris	$2 + \frac{2}{10}$
Mourquette	$1 + \frac{9}{10}$