

Les nombres décimaux et les fractions

Rappel :

- Un nombre entier ou un nombre décimal peut toujours s'écrire sous forme de fraction.

Exemples :

$$5 = \frac{50}{10} = \frac{500}{100} = \frac{5\,000}{1\,000}$$

$$4,6 = \frac{46}{10} = \frac{460}{100} = \frac{4\,600}{1\,000}$$

- Un nombre sous forme de fraction décimale peut toujours s'écrire sous la forme d'un nombre entier ou d'un nombre décimal.

Exemples :

$$\frac{54}{10} = 5,4$$

$$\frac{456}{100} = 4,56$$

$$\frac{450}{10} = 45$$

1./ Ecris sous forme de fractions :

$0,5 = \frac{5}{10}$	$78,6 = \frac{786}{\dots\dots\dots}$	$0,875 = \frac{875}{\dots\dots\dots}$	$0,05 = \frac{5}{\dots\dots\dots}$	$0,25 = \frac{25}{\dots\dots\dots}$
$6,25 = \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$66 = \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$66 = \frac{\dots\dots\dots}{10}$	$53 = \frac{\dots\dots\dots}{10}$	$0,75 = \frac{\dots\dots\dots}{100}$
$45,83 = \frac{4\,583}{\dots\dots\dots}$	$2,154 = \frac{2\,154}{\dots\dots\dots}$	$0,005 = \frac{5}{\dots\dots\dots}$	$1 = \frac{100}{\dots\dots\dots}$	$12,34 = \frac{1\,234}{\dots\dots\dots}$

2./ Ecris sous forme d'un nombre entier ou décimal :

$\frac{3}{10} = 0,3$	$\frac{75}{100} = \dots\dots\dots$	$\frac{250}{10} = \dots\dots\dots$	$\frac{250}{100} = \dots\dots\dots$	$\frac{250}{1\,000} = \dots\dots\dots$
$\frac{45\,304}{1\,000} = \dots\dots\dots$	$\frac{357}{10} = \dots\dots\dots$	$\frac{750}{100} = \dots\dots\dots$	$\frac{25}{1\,000} = \dots\dots\dots$	$\frac{45\,304}{10} = \dots\dots\dots$

3./ Entoure la bonne réponse :

4,39	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
43,9	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
439	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
0,439	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
$\frac{1}{100}$	⇒	a. 1	b. 10	c. 0,1	d. 0,01