

Énoncés

**Exercice 10**

Sans justifier, compléter le tableau suivant :

Écriture décimale	Fraction décimale	Décomposition par parties	Décomposition complète
			$200 + 50 + 7 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$
	$\frac{2001}{100}$		
4 012,509			
		$7007 + \frac{7}{1000}$	

**Exercice 11**

Dans le tableau ci-contre, entourer les nombres égaux à 123,45.

$12 + \frac{345}{1\ 000}$	$\frac{12\ 345}{10\ 000}$	$\frac{1\ 234}{10} + \frac{5}{1\ 000}$
$1 + \frac{2\ 345}{100}$	$\frac{1\ 234}{1\ 000} + \frac{5}{100}$	$123 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$
$123 + 0,45$	$\frac{1\ 234}{10} + 5$	$123 + \frac{45}{100}$

**Exercice 12**

- Écrire  $12 + \frac{72}{100}$  sous la forme d'une fraction décimale.
- Écrire  $\frac{3784}{1000}$  comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale.
- Écrire 23,601 comme la somme d'un entier et de fractions décimales aux numérateurs inférieurs à 10.

Corrigés

Exercice 10

Écriture décimale	Fraction décimale	Décomposition par parties	Décomposition complète
257,31	$\frac{25731}{100}$	$257 + \frac{31}{100}$	$200 + 50 + 7 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$
20,01	$\frac{2001}{100}$	$20 + \frac{1}{100}$	$20 + \frac{1}{100}$
4 012,509	$\frac{4012509}{1000}$	$4012 + \frac{509}{1000}$	$4000 + 10 + 2 + \frac{5}{10} + \frac{9}{1000}$
7007,007	$\frac{7007007}{1000}$	$7007 + \frac{7}{1000}$	$7000 + 7 + \frac{7}{1000}$

Exercice 11

$12 + \frac{345}{1\ 000}$	$\frac{12\ 345}{10\ 000}$	$\frac{1\ 234}{10} + \frac{5}{1\ 000}$
$1 + \frac{2\ 345}{100}$	$\frac{1\ 234}{1\ 000} + \frac{5}{100}$	$123 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$
$123 + 0,45$	$\frac{1\ 234}{10} + 5$	$123 + \frac{45}{100}$

Exercice 12

- On a  $12 + \frac{72}{100} = 12,72$  donc  $12 + \frac{72}{100} = \frac{1272}{100}$ .
- $\frac{3784}{1000} = 3,784$  donc  $\frac{3784}{1000} = 3 + \frac{784}{1000}$ .
- $23,601 = 23 + \frac{6}{10} + \frac{1}{1000}$ .