

## Énoncés

## Exercice 1

Sans justifier, compléter le tableau suivant :

Écriture décimale	Fraction décimale	Écriture mixte	Décomposition complète
			$(5 \times 10) + 7 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$
	$\frac{2001}{100}$		
4 012,509			
		$70\,000\,707 + \frac{7}{10}$	

## Exercice 2

1. Écrire  $12 + \frac{72}{100}$  sous la forme d'une fraction décimale.
2. Écrire  $\frac{3784}{1000}$  comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.
3. Écrire 23,601 comme la somme d'un entier et de deux fractions décimales inférieures à 1.

## Corrigés

## Exercice 1

Écriture décimale	Fraction décimale	Écriture mixte	Décomposition complète
57,31	$\frac{5731}{100}$	$57 + \frac{31}{100}$	$(5 \times 10) + 7 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$
20,01	$\frac{2001}{100}$	$20 + \frac{1}{100}$	$(2 \times 10) + \frac{1}{100}$
4 012,509	$\frac{4012509}{1000}$	$4012 + \frac{509}{1000}$	$(4 \times 1000) + 10 + 2 + \frac{5}{10} + \frac{9}{1000}$
70 000 707,7	$\frac{700\,007\,077}{10}$	$70\,000\,707 + \frac{7}{10}$	$(7 \times 10\,000\,000) + (7 \times 100) + 7 + \frac{7}{10}$

## Exercice 2

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