

FRACTIONS DÉCIMALES ET NOMBRES DÉCIMAUX



Voici les objectifs des exercices :

- ✓ Convertir des fractions décimales.
- ✓ Positionner une fraction décimale sur une droite graduée.
- ✓ Utiliser un tableau de conversion.

Partie entière			Partie décimale						
Classe des mille		Classe des unités simples	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités				

1 Ecris les fractions décimales en lettres.

Exemple : $\frac{25}{10}$: vingt-cinq dixièmes

$\frac{34}{100}$: trente-quatre centièmes

$\frac{100}{100}$: cent centièmes

$\frac{58}{1000}$: cinquante-huit millièmes

$\frac{75}{10}$: soixante-quinze dixièmes

$\frac{3}{10}$: trois dixièmes

$\frac{54}{1000}$: cinquante-quatre millièmes

2 Ecris les nombres sous forme de fractions décimales.

Exemple : vingt-cinq dixièmes : $\frac{25}{10}$

trois dixièmes : $\frac{3}{10}$

soixante-sept centièmes : $\frac{67}{100}$

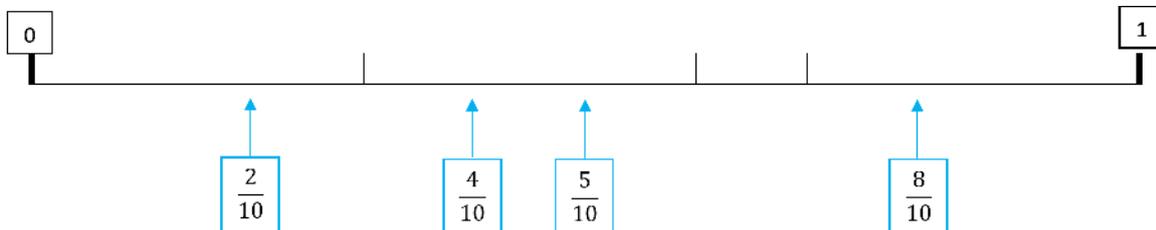
vingt-six centièmes : $\frac{26}{100}$

dix millièmes : $\frac{10}{1000}$

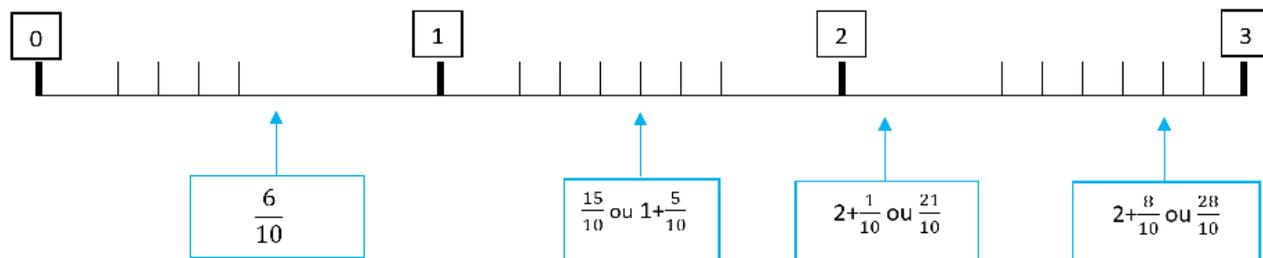
quatre millièmes : $\frac{4}{1000}$

trente-deux dixièmes : $\frac{32}{10}$

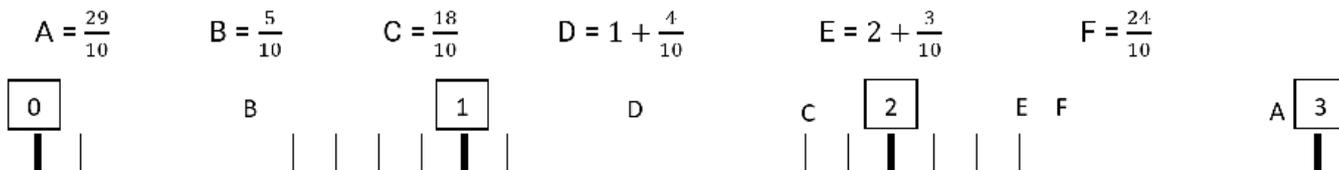
3 Ecris la bonne fraction décimale dans chaque case.



FRACTIONS DÉCIMALES ET NOMBRES DÉCIMAUX



4 Place ces fractions sur la droite graduée.



5 Complète le tableau.

Partie entière			Partie décimale							
Classe des mille			Classe des unités simples							
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes	
				4	5,	4	5	9		$45 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{9}{1000}$
					9,	2	6	8		$9 + \frac{2}{10} + \frac{6}{100} + \frac{8}{1000}$
				9	6,	0	4	3		$96 + \frac{4}{100} + \frac{3}{1000}$
			7	8	7,	1	3			$787 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$
					6,	5	0	7		$6 + \frac{5}{10} + \frac{0}{100} + \frac{7}{1000}$
			6	2	3,	0	1			$623 + \frac{1}{100}$
				7	8,	1	3	7		$78 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{7}{1000}$