

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	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes

1 Ecris les fractions décimales en lettres.

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

$\frac{34}{100}$: _____ $\frac{100}{100}$: _____

$\frac{58}{1000}$: _____ $\frac{75}{10}$: _____

$\frac{3}{10}$: _____ $\frac{54}{1000}$: _____

2 Ecris les nombres sous forme de fractions décimales.

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

trois dixièmes : ____

soixante-sept centièmes : ____

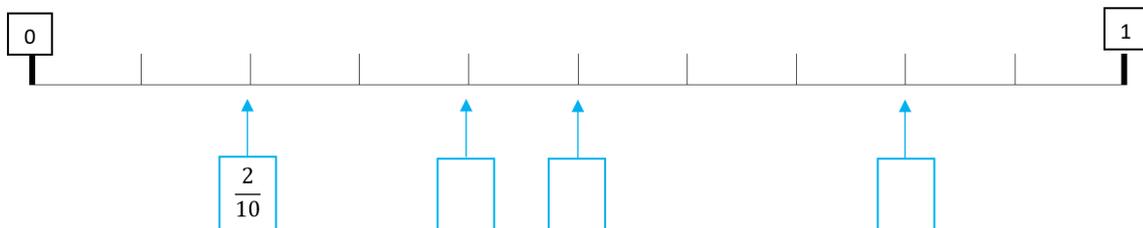
vingt-six centièmes : ____

dix millièmes : ____

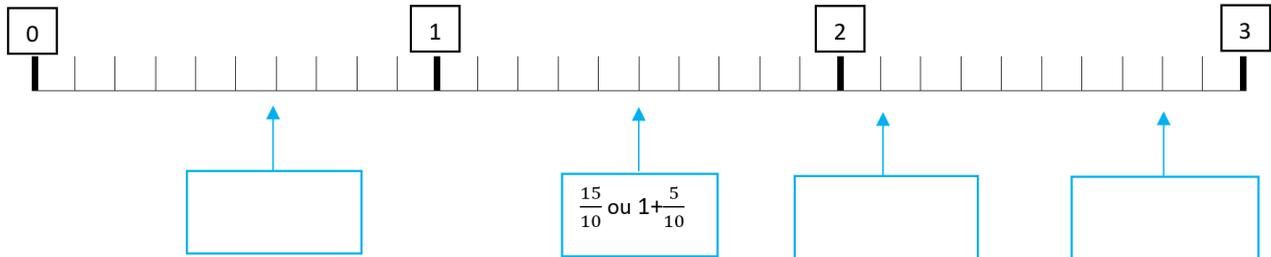
quatre millièmes : ____

trente-deux dixièmes : ____

3 Ecris la bonne fraction décimale dans chaque case.



FRACTIONS DÉCIMALES ET NOMBRES DÉCIMAUX



4 Place ces fractions sur la droite graduée.

$A = \frac{29}{10}$

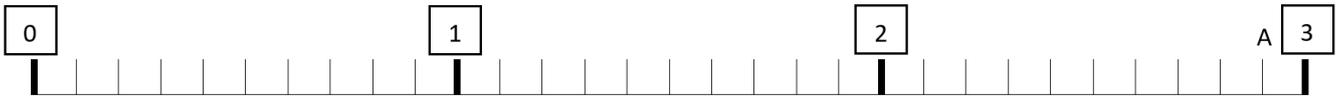
$B = \frac{5}{10}$

$C = \frac{18}{10}$

$D = 1 + \frac{4}{10}$

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

$F = \frac{24}{10}$



5 Complète le tableau.

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