

Différentes écritures d'un nombre

Remarque

Certains nombres peuvent s'écrire sous la forme :

- D'une fraction
- D'un pourcentage
- d'une écriture décimale

Exemple

- $25\% = 0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$
- $35\% = 0,35 = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$
- $9\% = 0,09 = \frac{9}{100}$

Remarque

Une fraction peut aussi s'écrire sous différentes formes.

Exemple

- $\frac{6}{5} = 6 \times \frac{1}{5} = 5 \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 1 + \frac{1}{5} = 1,2$

Exercice n°1 Compléter le tableau suivant :

Sous forme de pourcentage	Écriture décimale	Écriture fractionnaire
30%		
	0,21	
		$\frac{7}{10}$
7%		
	0,81	
		$\frac{5}{100}$

Exercice n°2 Compléter le tableau suivant :

Écriture fractionnaire	Écriture multiplicative	Écriture mixte	Écriture décimale
$\frac{6}{5}$	$6 \times \frac{1}{5}$	$1 + \frac{1}{5}$	1,2
$\frac{9}{4}$			
	$29 \times \frac{1}{10}$		
		$2 + \frac{1}{10}$	
			6,25