

## Mathématiques – Fractions décimales et Nombres décimaux

Nombres  
Révise la  
leçon.

retenir les  
informations  
essentiels

Duré  
indicative :  
5 min

### Associer diverses désignations d'un nombre décimal

1,32 est un nombre décimal : 1 est la **partie entière** ; 0,32 est la **partie décimale**.  
Un nombre décimal peut s'écrire et se lire de plusieurs façons.

- 1,32 → je lis « un virgule trente-deux »
- $\frac{132}{100}$  → je lis « cent-trente-deux centièmes »
- $1 + \frac{32}{100}$  → je lis « une unité et trente-deux centièmes »

### Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale

Le nombre de chiffres après la virgule du nombre décimal doit être égal au nombre de zéros du dénominateur de la fraction.

$$\frac{15}{10} = 1,5 \quad \frac{75}{100} = 0,75 \quad 0,1 = \frac{1}{10} \quad 0,01 = \frac{1}{100} \quad 0,001 = \frac{1}{1000}$$

1 zéro 1 chiffre 2 zéros 2 chiffres

Remarque : Un nombre entier est aussi un nombre décimal.  $1 = \frac{10}{10} = 1,0$

Nombres

Duré  
indicative :  
25 min

1- Écris la fraction décimale et l'écriture décimale qui correspondent à chaque lettre:

Ex. :  $A = 2 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 2,25$



2- Reproduis et complète ce tableau :

Partie entière	,	Partie décimale	Fraction décimale	Nombre décimal
			$\frac{458}{100}$	
				2,5
9	,	54		
			$\frac{28}{10}$	
82	,	06		
			$\frac{42}{100}$	