

Nom :

Date :

Connaitre et utiliser les nombres décimaux

Je retiens

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.

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

↑ ↑
↑ ↑

1 zéro 1 chiffre 2 zéros 2 chiffres

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