

Les nombres décimaux

13,49 est un nombre décimal

Il se lit treize virgule quarante-neuf

Ou : treize unités et quarante-neuf centièmes

Dans 13,49 :

- ↪ 1 est le chiffre des dizaines
- ↪ 3 est le chiffre des unités
- ↪ 4 est le chiffre des dixièmes
- ↪ 9 est le chiffre des centièmes

Un nombre décimal peut s'écrire sous différentes formes :

Sous la forme d'une fraction décimale.

$$13,49 = \frac{1349}{100}$$

Sous la forme : nombre entier + fraction inférieure à 1

$$13,49 = 13 + \frac{49}{100}$$

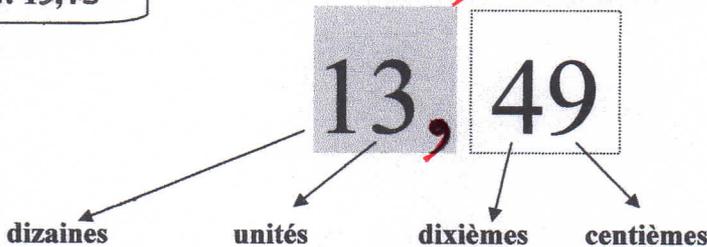
Sous la forme : partie entière + partie décimale

$$13,49 = 13 + 0,49$$

Récapitulons... 13,49



Partie entière, Partie décimale



Des égalités à connaître

$\frac{1}{10}$: un dixième s'écrit aussi 0,1

$\frac{1}{100}$: un centième s'écrit aussi 0,01

$\frac{1}{2}$: un demi s'écrit aussi 0,5

$\frac{1}{4}$: un quart s'écrit aussi 0,25

à savoir

ATTENTION : ces deux nombres sont différents :

$$4,7 = 4 + \frac{7}{10} = 4 + \frac{70}{100}$$

se lit « quatre virgule sept (dixièmes) » ou « quatre virgule soixante-dix centièmes »

$$4,7 = 4,70$$

$$4,07 = 4 + \frac{0}{10} + \frac{7}{100}$$

se lit « quatre virgule zéro sept » ou « quatre virgule sept centièmes »

$$4,07 < 4,7$$

Attention