

## Num 10 – Découvrir les nombres décimaux.



Une **fraction** ou un **nombre à virgule** sont deux façons d'exprimer un **nombre décimal**.

Dans un nombre décimal à virgule, on distingue la **partie entière** et la **partie décimale**.

Partie entière				Partie décimale	
centaines	dizaines	unités		dixièmes	centièmes
				$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
	2	7	,	4	8

**Exemple :** 27,48

Ce nombre se lit :

« vingt-sept virgule quarante-huit »

Ou « vingt-sept et quarante-huit centièmes »

$$27,48 = 27 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$$

$$27,48 = 27 + \frac{48}{100}$$

$$27,48 = 27 + 0,48$$

→ 27 est la partie entière ; 0,48 est la partie décimale.

→ 4 est le chiffre des dixièmes ; 8 est le chiffre des centièmes.



## Lecture

53,49

- cinquante-trois unités quarante-neuf centièmes
- cinquante-trois unités, quatre dixièmes, neuf centièmes
- cinquante-trois virgule quarante-neuf

## Composition

53,49

une partie entière, une partie décimale

## Dans la vie

- La monnaie : 4 € 52 centimes = 4,52 €
- Les longueurs : 1 m 68 cm = 1,68 m
- Les masses : 3 kg 237 g = 3,237 kg

# LES NOMBRES DÉCIMAUX

## Décomposer

$$53,49 = 50 + 3 + 0,4 + 0,09$$
$$= (5 \times 10) + (3 \times 1) + (4 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$$

## Tableau de numération

partie entière						partie décimale		
classe des mille			classe des unités			dixièmes	centièmes	millièmes
c	d	u	c	d	u			

↑  
place de la virgule