

## Les fractions décimales

Ce sont les fractions dont le dénominateur est 10, 100, 1 000...

$$\frac{6}{10} \quad \frac{6}{100} \quad \frac{6}{1\,000} \quad \text{sont des fractions décimales.}$$

### Comment lire des fractions décimales ?

$$\frac{6}{10} \quad \text{se lit « six dixièmes ».}$$

$$\frac{6}{100} \quad \text{se lit « six centièmes ».}$$

$$\frac{6}{1\,000} \quad \text{se lit « six millièmes ».}$$

Elles correspondent à la numération décimale : on peut les écrire sous la forme d'un nombre à virgule (nombre décimal).

**On a partagé l'unité en 10**



Exemples :  $\frac{1}{10}$  de mètre, c'est comme 1 décimètre, c'est-à-dire 0,1 m.

$\frac{1}{100}$  de mètre, c'est comme 1 centimètre, c'est-à-dire 0,01 m.

$$\frac{1}{10} = 0,1 \quad \frac{1}{100} = 0,01$$

m	dm	cm	mm
0	1		
0	0	1	