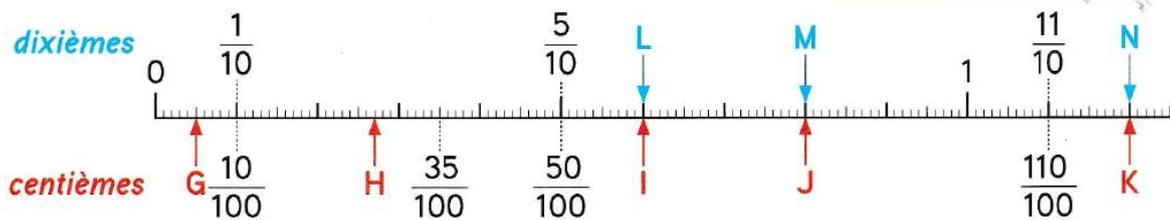


Découverte à faire avec la vidéo si possible.

Observe cette droite graduée.
Pourquoi dit-on qu'elle est graduée en centièmes ?

Un dixième, c'est 10 fois plus petit que l'unité.
Un centième, c'est 100 fois plus petit que l'unité!



La lettre G correspond à la fraction décimale $\frac{5}{100}$ qui se lit « cinq centièmes ».

Quelles sont les fractions qui correspondent aux lettres :

$$L = \frac{\quad}{10} \quad M = \frac{\quad}{10} \quad N = \frac{\quad}{10}$$

$$H = \frac{\quad}{100} \quad I = \frac{\quad}{100} \quad J = \frac{\quad}{100} \quad K = \frac{\quad}{100}$$

Complète les égalités :

$$\frac{6}{10} = \frac{\quad}{100} \quad ; \quad \frac{8}{10} = \frac{\quad}{100} \quad ; \quad \frac{12}{10} = \frac{\quad}{100}$$

Ecris les fractions qui correspondent aux nombres entiers :

$$1 = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100} \quad ; \quad 2 = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100} \quad ; \quad 3 = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100}$$

Les fractions décimales

Les fractions qui ont un dénominateur égal à 10, 100, 1 000, ... sont des fractions décimales.

$\frac{5}{10}$ se lit « cinq dixièmes »

$\frac{32}{100}$ se lit « trente-deux centièmes »

On peut écrire ces égalités de fractions :

$$\frac{6}{10} = \frac{60}{100} ; 1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100}$$

$$2 = \frac{20}{10} = \frac{200}{100}$$