

Les fractions qui ont **10, 100 ou 1000** au dénominateur sont des **fractions décimales**.

La fraction $\frac{4}{10}$ a pour dénominateur 10 → c'est une fraction décimale.
Elle se lit « quatre **dixièmes** ».

La fraction $\frac{15}{100}$ a pour dénominateur 100 → c'est une fraction décimale.
Elle se lit « quinze **centièmes** ».

Quand on divise l'unité en 10, 100 ou en 1 000 parts égales, on obtient des nombres 10, 100 ou 1 000 fois **plus petits** que l'unité.

$$1 \text{ divisé par } 10 = \frac{1}{10}$$

$$1 \text{ divisé par } 100 = \frac{1}{100}$$

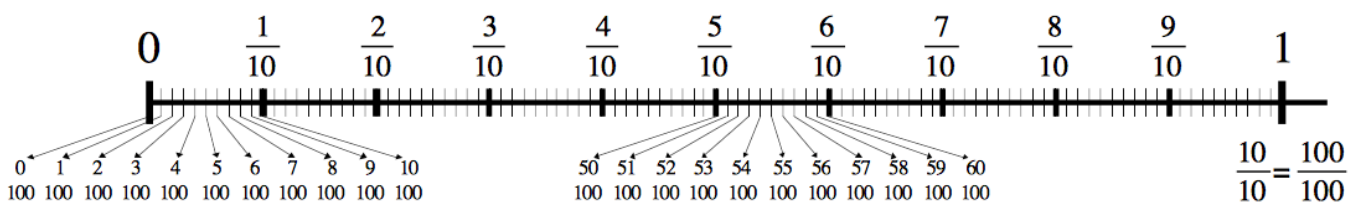
$$\text{Ainsi : } 1 > \frac{1}{10} > \frac{1}{100}.$$

centaines	dizaines	unités	,	dixième	centièmes	millièmes
100	10	1	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$

Un **nombre entier** peut toujours s'écrire sous la forme d'une **fraction décimale** :

$$1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} = \frac{1\,000}{1\,000} = \frac{10\,000}{10\,000}$$

$$5 = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{1\,000} = \frac{\quad}{10\,000}$$



24 est multiple de :
1, 2, 3, 4, 6, 8, 12
et 24 !

