

FRACTIONS DÉCIMALES

Les fractions qui ont pour **dénominateur 10, 100, 1 000...** sont des **fractions décimales**.

$\frac{1}{10}$ → un dixième (unité partagée en 10)

$$10 \text{ dixièmes} = 1 \text{ unité} \rightarrow \frac{10}{10} = 1$$

$\frac{1}{100}$ → un centième (unité partagée en 100)

$$100 \text{ centièmes} = 1 \text{ unité} \rightarrow \frac{100}{100} = 1$$

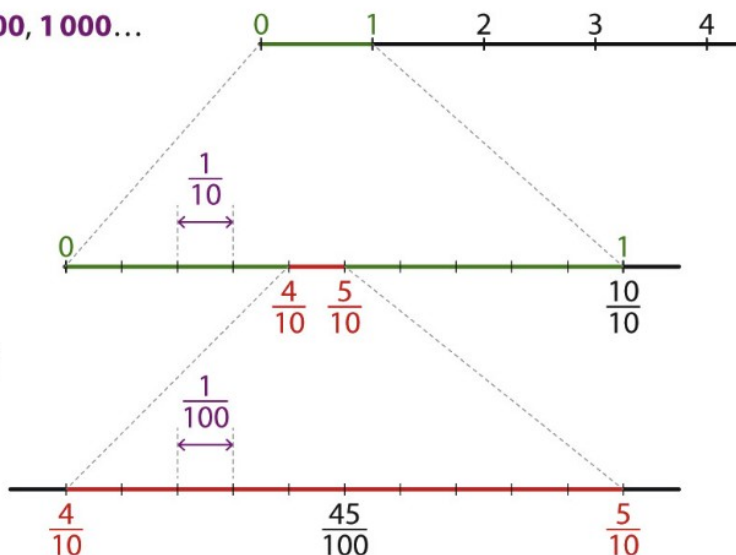
$$10 \text{ centièmes} = 1 \text{ dixième} \rightarrow \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$\frac{1}{1000}$ → un millième (unité partagée en 1 000)

$$1\,000 \text{ millièmes} = 1 \text{ unité} \rightarrow \frac{1\,000}{1\,000} = 1$$

$$100 \text{ millièmes} = 1 \text{ dixième} \rightarrow \frac{100}{1\,000} = \frac{1}{10}$$

$$10 \text{ millièmes} = 1 \text{ centième} \rightarrow \frac{10}{1\,000} = \frac{1}{100}$$



DÉCOMPOSITION D'UNE FRACTION DÉCIMALE

$$\frac{35}{10} \rightarrow \frac{35}{10} = \frac{30}{10} + \frac{5}{10} = 3 + \frac{5}{10}$$

$$\frac{276}{100} \rightarrow \frac{276}{100} = \frac{200}{100} + \frac{70}{100} + \frac{6}{100} = 2 + \frac{7}{10} + \frac{6}{100}$$

$$\frac{1\,428}{1\,000} \rightarrow \frac{1\,428}{1\,000} = \frac{1\,000}{1\,000} + \frac{400}{1\,000} + \frac{20}{1\,000} + \frac{8}{1\,000} = 1 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100} + \frac{8}{1\,000}$$

INFOS +

ATTENTION!

numérateur
459 parts prises en compte
↓
barre de fraction
se trace sur la ligne du cahier → $\frac{459}{100} = 4 + \frac{5}{10} + \frac{9}{100}$
↑
dénominateur
unité partagée en 100 parts égales