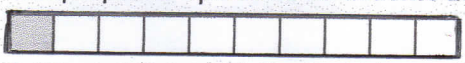
Numération.....

Les fractions décimales / 2

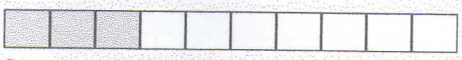
- Tu peux diviser une unité en 10 parties égales.

Chaque partie représente **un dixième de l'unité.**

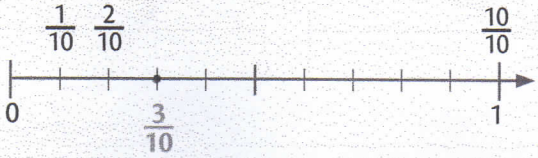


0 $\frac{1}{10}$ 1

- Voici **trois dixièmes.**

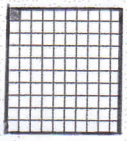


0 $\frac{3}{10}$ 1



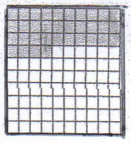
- Tu peux aussi diviser une unité en 100 parties égales.

Chaque carreau représente **un centième de l'unité.**

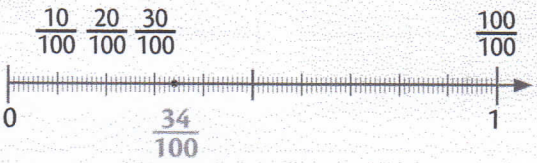


$\frac{1}{100}$

- Voici **trente-quatre centièmes.**

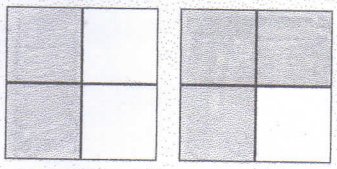


$\frac{34}{100}$

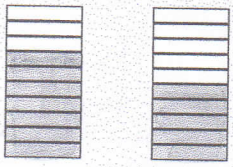


Comparer

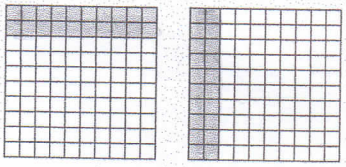
On peut comparer des fractions qui ont le même dénominateur.



$\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$



$\frac{7}{10} > \frac{5}{10}$



$\frac{20}{100} = \frac{20}{100}$

Egalité de fractions

Une unité peut être partagée en 10 ou en 100 parties égales, cela reste une unité.

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

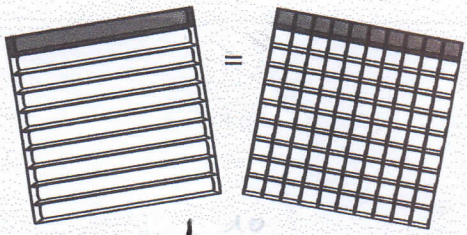
x 10 x 10 x 10 x 10

Une même partie de l'unité peut être représentée par une même fraction.

Luc a pris $\frac{1}{10}$ de la tablette de chocolat.

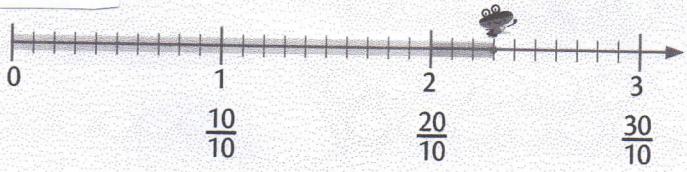
Idriss a pris $\frac{10}{100}$ de la tablette.

Ils ont pris la même part de tablette !



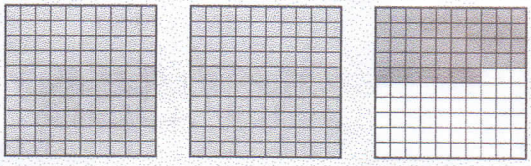
$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$

Décomposer



$\frac{23}{10} = \frac{20}{10} + \frac{3}{10}$

$\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$



$\frac{247}{100} = \frac{200}{100} + \frac{40}{100} + \frac{7}{100}$

$\frac{247}{100} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{7}{100}$