

Fractions décimales

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

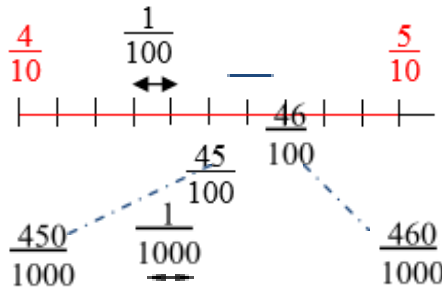
$\frac{1}{10}$ un **dixième** (unité partagée en 10)
 10 dixièmes = 1 unité $\frac{10}{10} = 1$

$\frac{1}{100}$ un **centième** (unité partagée en 100)
 100 centièmes = 1 unité $\frac{100}{100} = 1$
 10 centièmes = 1 dixième $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$

$\frac{23}{10}$ est une **fraction décimale**. On peut écrire : $\frac{23}{10} = \frac{20}{10} + \frac{3}{10} = 2 + \frac{3}{10}$

pour les CM2 :

$\frac{1}{1000}$ un **millième** (unité partagée en 1000)
 1000 millièmes = 1 unité $\frac{1000}{1000} = 1$
 100 millièmes = 1 dixième $\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$



Une **fraction décimale** peut-être **inférieure à 1, égale à 1 ou supérieure à 1.**

$\frac{44}{100} < 1$ $\frac{100}{100} = 1$ $\frac{341}{100} > 1$

Fractions décimales

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

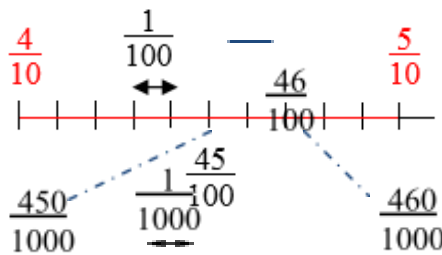
$\frac{1}{10}$ un **dixième** (unité partagée en 10)
 10 dixièmes = 1 unité $\frac{10}{10} = 1$

$\frac{1}{100}$ un **centième** (unité partagée en 100)
 100 centièmes = 1 unité $\frac{100}{100} = 1$
 10 centièmes = 1 dixième $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$

$\frac{23}{10}$ est une **fraction décimale**. On peut écrire : $\frac{23}{10} = \frac{20}{10} + \frac{3}{10} = 2 + \frac{3}{10}$

pour les CM2 :

$\frac{1}{1000}$ un **millième** (unité partagée en 1000)
 1000 millièmes = 1 unité $\frac{1000}{1000} = 1$
 100 millièmes = 1 dixième $\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$



Une **fraction décimale** peut-être **inférieure à 1, égale à 1 ou supérieure à 1.**

$\frac{44}{100} < 1$ $\frac{100}{100} = 1$ $\frac{341}{100} > 1$