

Les fractions décimales

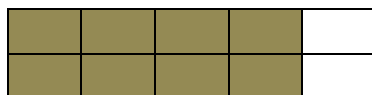
Num 4

Dixièmes

Quand l'unité est partagée en **10 parts égales**, elle est partagée en **dixièmes**.

Exemple :

Jules a mangé les $\frac{8}{10}$ d'une plaquette de chocolat. La partie coloriée correspond à ce qu'a mangé Jules.



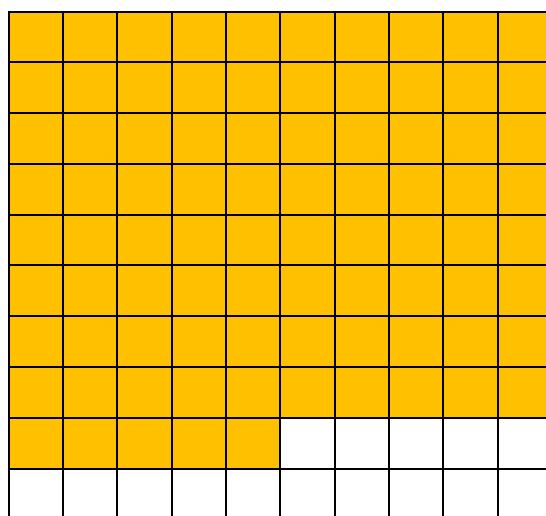
→ Le dixième représente le premier chiffre après la virgule d'un nombre décimal.

Centièmes

Quand chaque dixième est partagé en **10 parts égales**, autrement dit quand l'unité est partagée en **100 parts égales**, l'unité est partagée en **centièmes**.

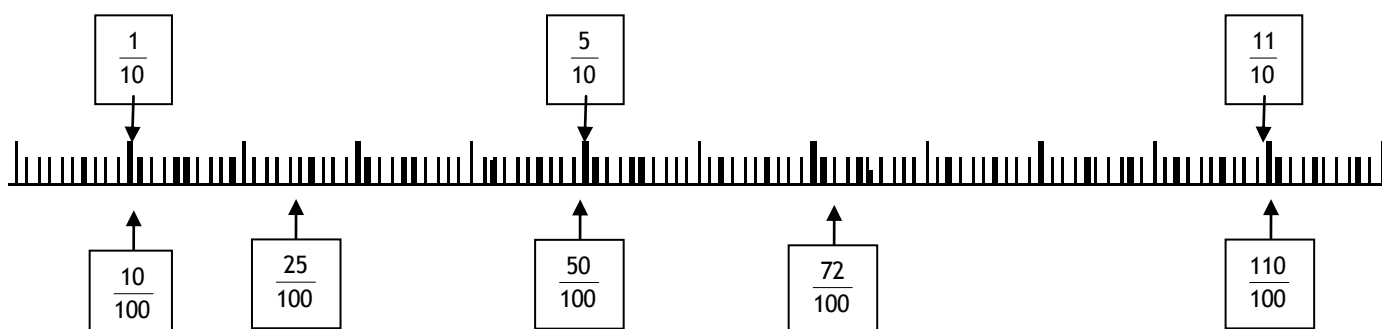
Exemple :

Le chat dort $\frac{85}{100}$ du temps. La partie du quadrillage coloriée en orange représente le temps pendant lequel le chat dort.

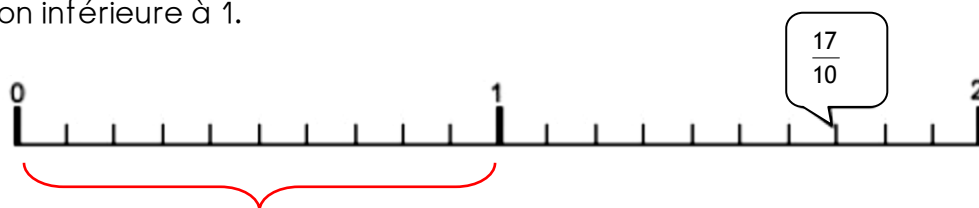


→ Le centième représente le deuxième chiffre d'un nombre décimal.

Les fractions décimales sont des fractions dont le dénominateur est égal à 10, 100, 1000 ...



On peut décomposer une fraction décimale sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.



$$\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10} \text{ car } \frac{17}{10} = \frac{10}{10} + \frac{7}{10}$$

