

● Une fraction décimale est une fraction qui a pour dénominateur 10, 100, 1 000...

$\frac{27}{100}$ est une fraction décimale. Elle se lit « vingt-sept centièmes ».



Ce segment représente l'unité de longueur.

● $\frac{1}{10}$ représente une des parts obtenues si on partage l'unité en 10.

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

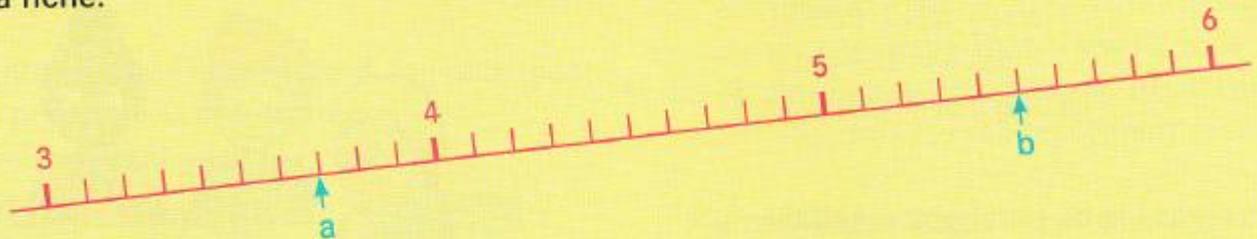
● $\frac{1}{100}$ représente une des parts obtenues si on partage l'unité en 100.

$$100 \text{ centièmes} = 1 \text{ unité ou } \frac{100}{100} = 1 \quad \left| \quad 10 \text{ centièmes} = 1 \text{ dixième ou } \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

● $\frac{1}{1000}$ représente une des parts obtenues si on partage l'unité en 1000.

1000 millièmes = 1 unité	100 millièmes = 1 dixième	10 millièmes = 1 centième
$\frac{1000}{1000} = 1$	$\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$	$\frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$

Écris chacune des fractions $\frac{35}{10}$, $\frac{42}{10}$ et $\frac{450}{100}$ en face de son repère sur la ligne graduée de ta fiche.



Trouve des fractions associées aux repères a et b de l'exercice 3.
Pour chaque repère, donne deux réponses.

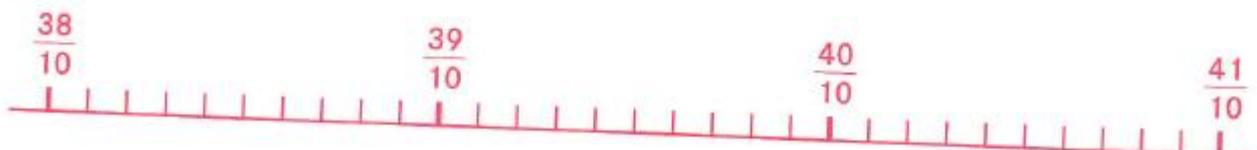
Écris chaque fraction en face de son repère sur la ligne graduée

a. $\frac{395}{100}$

b. $\frac{407}{100}$

c. $\frac{410}{100}$

d. $\frac{389}{100}$



Écris sous la forme d'une fraction :

Neuf dixièmes =

Trente dixièmes =

Vingt-quatre dixièmes =

Quatre centièmes =

Dix-sept centièmes =

Cent centièmes =

Deux-cent-quatorze centièmes =

Écris en lettres :

$$\frac{53}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{131}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{42}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{100} = \dots\dots\dots$$

Écris sous une autre forme :

$$\frac{10}{10} = \dots\dots\dots$$

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

$$\frac{10}{1000} = \frac{\dots}{100}$$

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

$$\frac{30}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{560}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{40}{100} = \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{370}{100} = \frac{\dots}{10}$$

Complète les égalités :

$$3 + \frac{4}{10} = \frac{\dots}{10}$$

$$3 + \frac{4}{100} = \frac{\dots}{100}$$

$$3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = \frac{\dots}{100}$$

Problème de partage :

Trois joueurs se partagent équitablement les points qu'ils ont gagné. Quelle sera la part de chacun ?

