

# Utiliser les fractions décimales

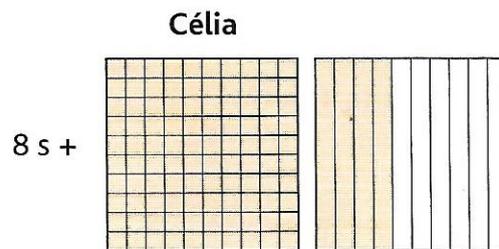
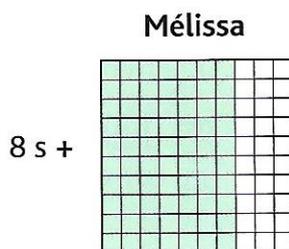
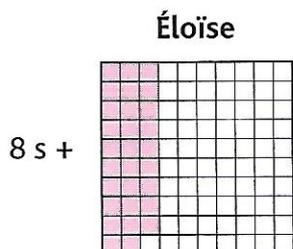
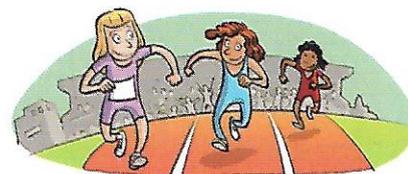
COMPÉTENCE

→ Nommer, écrire, représenter, repérer des fractions décimales.

## Le sprint en athlétisme

Trois filles courent un 50 m dans la catégorie Poussins.

Voici une représentation des temps qu'elles ont réalisés lors de cette course. Chaque grand carré représente une seconde (1 s).



Exprime le temps de chaque fille sous la forme ... s +  $\frac{\dots}{\dots}$  s.

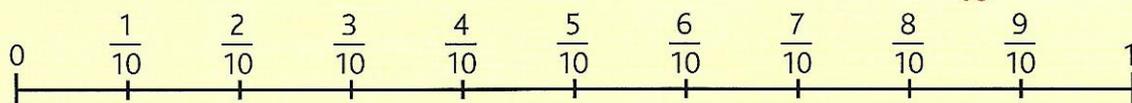
### MÉMO

• Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est un multiple de 10.

$\frac{1}{10}$  (un dixième),  $\frac{1}{100}$  (un centième),  $\frac{12}{10}$  (douze dixièmes) sont des fractions décimales.

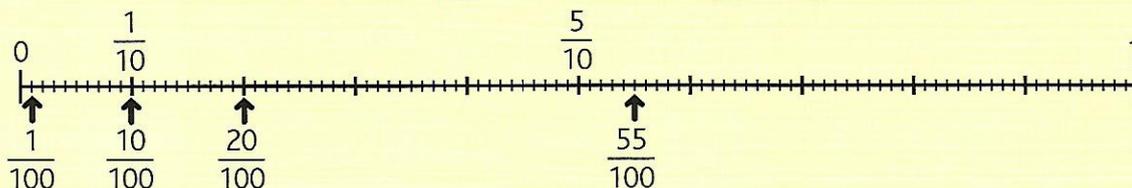
• On peut repérer les fractions décimales sur des demi-droites graduées.

L'unité est représentée par ce segment, on la partage en 10 dixièmes :  $10 \times \frac{1}{10} = 1$ .



On peut partager l'unité en 100 centièmes en partageant chaque dixième en 10 centièmes.

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



1 À l'oral Lis chaque fraction.

- a.  $\frac{61}{100}$       b.  $\frac{9}{10}$       c.  $\frac{124}{10}$

2 Écris chaque fraction en chiffres.

- a. sept dixièmes  
b. trente-deux centièmes  
c. trois-cent-cinquante centièmes

3 Écris la fraction du rectangle représentée par :

- la partie blanche      • la partie rose  
• la partie verte      • la partie orange

