

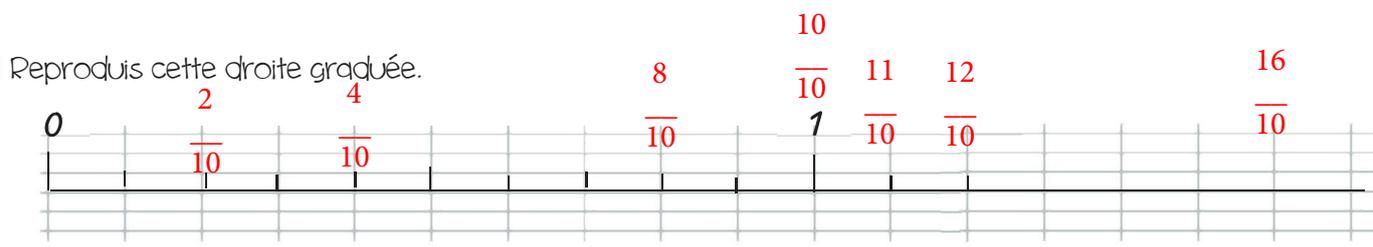
# Les fractions décimales



maths - CM1

**Chercher**

A



Pourquoi dit-on que cette droite est graduée en dixièmes ?

On a partagé l'écart entre 0 et 1 en 10 parties.

a/ Place les fractions suivantes :

huit dixièmes $\frac{8}{10}$	douze dixièmes $\frac{12}{10}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{,16}{,10}$
------------------------------	--------------------------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------	-------------------

Lesquelles sont inférieures à 1 ? Supérieures à 1 ? Laquelle est égale à 1 ?

b/ Encadre entre deux nombres entiers consécutifs ces fractions :

$0 < \frac{4}{10} < 1$ 
                         
  $0 < \frac{9}{10} < 1$

$\frac{2}{20} < \frac{23}{10} < \frac{3}{30}$ 
                         
  $\frac{10}{10}$

Mathématiques : numération

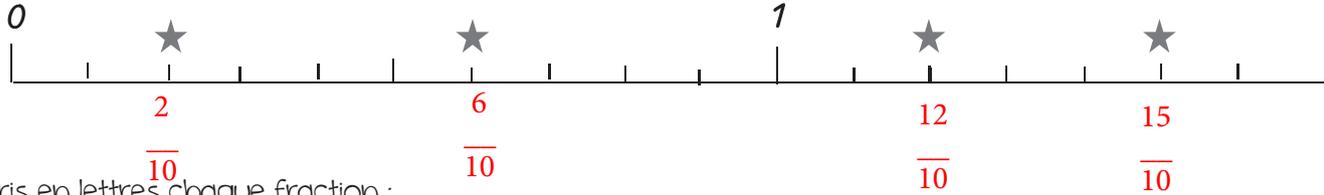
# Les fractions décimales



maths CM1

S'entraîner

1 Ecris au bon endroit sous la droite graduée les fractions correspondant aux étoiles.



2 Ecris en lettres chaque fraction :

$$\frac{5}{10}$$

cinq dixièmes

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

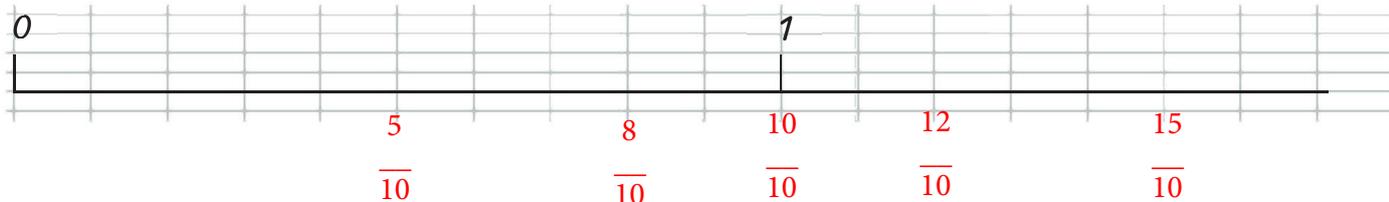
un dixième

$$\frac{3}{10}$$

trois dixièmes

3 Reproduis sur ton cahier la droite graduée et place les fractions suivantes :

$$\frac{15}{10} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{12}{10}$$

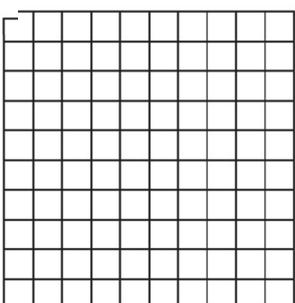


4 Le carré ci-dessous fait 10 carreaux de côté.

a/ Colorie  $\frac{3}{10}$  du carré en jaune ;  $\frac{15}{100}$  du carré en bleu et  $\frac{7}{100}$  du carré en vert.  
 3 lignes = 30 carreaux      15 carreaux      7 carreaux

$$\frac{1}{10} = 1 \text{ ligne de } 10 \text{ carreaux}$$

$$\frac{1}{100} = 1 \text{ carreau}$$



b/ Quelle fraction du carré est coloriée en tout ?

\_\_\_\_\_

$$\frac{52}{100}$$

c/ Quelle fraction du carré n'est pas coloriée ?

\_\_\_\_\_

$$\frac{48}{100}$$

Mathématiques : numération