

UTILISER DES FRACTIONS DÉCIMALES

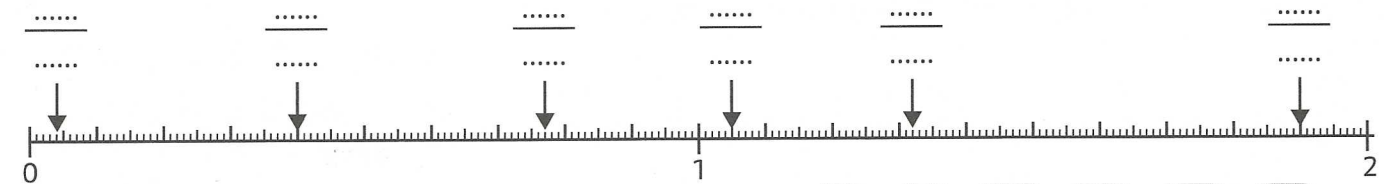
① Écris les fractions coloriées puis compare-les avec le signe $<$, $>$ ou $=$.

$\frac{\dots}{\dots}$ $\frac{\dots}{\dots}$
 $\frac{\dots}{\dots}$ $\frac{\dots}{\dots}$
 $\frac{\dots}{\dots}$ $\frac{\dots}{\dots}$
 $\frac{\dots}{\dots}$ $\frac{\dots}{\dots}$
 $\frac{\dots}{\dots}$ $\frac{\dots}{\dots}$
 $\frac{\dots}{\dots}$ $\frac{\dots}{\dots}$

② Chaque grand carré représente une unité. Colorie les fractions demandées.

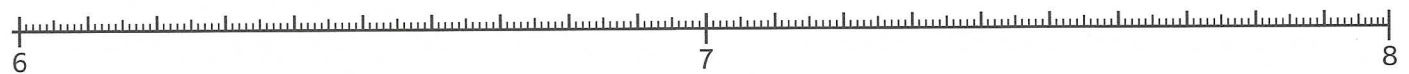
$\frac{7}{10}$ $\frac{37}{100}$ $\frac{60}{100}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{172}{100}$

③ Indique la fraction repérée par chacune des flèches.



④ Place les fractions suivantes sur la droite graduée.

$\frac{63}{10}$ $\frac{75}{10}$ $\frac{657}{100}$ $\frac{721}{100}$ $\frac{604}{100}$ $\frac{790}{100}$



DÉSIGNER DES FRACTIONS DÉCIMALES

⑤ Écris ces fractions en lettres puis en chiffres.

$\frac{367}{10}$	Quatre-cent-trente-six centièmes
$\frac{421}{100}$	Sept-cent-quatre-vingt dixièmes

⑥ Recopie les fractions égales à un nombre entier et indique ce nombre entier.

$\frac{63}{10}$ $\frac{120}{10}$ $\frac{807}{100}$ $\frac{300}{100}$ $\frac{90}{100}$ $\frac{700}{100}$ $\frac{115}{10}$ $\frac{1900}{100}$ $\frac{90}{10}$

DÉCOMPOSER DES FRACTIONS DÉCIMALES

7 **Décompose** chaque fraction décimale suivant cet exemple : $\frac{237}{100} = 2 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100}$
 Pour cela, commence par les placer sur les droites graduées.

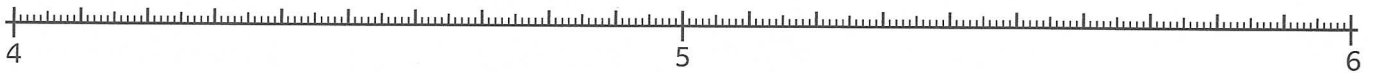
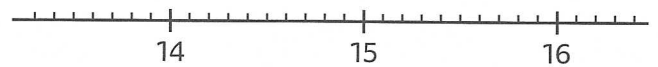
$$\frac{34}{10} =$$

$$\frac{52}{10} =$$

$$\frac{138}{10} =$$

$$\frac{567}{100} =$$

$$\frac{429}{100} =$$



PASSER D'UNE FRACTION DÉCIMALE À UN NOMBRE DÉCIMAL

8 **Transforme** chaque écriture fractionnaire en nombre décimal et inversement.

Écriture fractionnaire	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	Nombre décimal
$5 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100}$							
$14 + \frac{37}{100}$							
$\frac{781}{100}$							

Écriture fractionnaire	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	Nombre décimal
$\dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100}$							82,67
$\dots + \frac{\dots}{100}$							17,09
$\dots + \frac{\dots}{100}$							642,13

LES MATHS DANS LA VIE

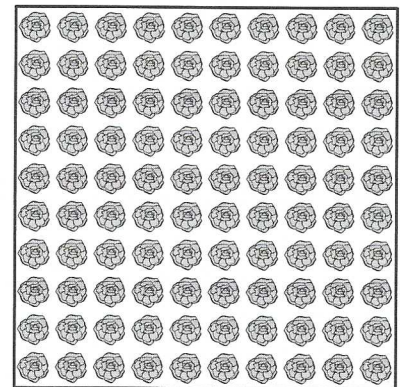
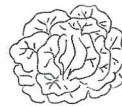
9 Les locataires de la résidence Lajardinière possèdent un jardin partagé. **Colorie** les salades appartenant à chacun.

• Bleu : M. Dusoleil détient $\frac{4}{10}$ des salades.

• Vert : Mme Delaterre détient $\frac{18}{100}$ des salades.

• Jaune : Mlle Delapluie détient $\frac{2}{10} + \frac{6}{100}$ des salades.

→ La famille Dupotager possède le reste : $\frac{\dots}{\dots}$ des salades.



DÉFI

10 Voici les résultats de l'épreuve de ski combiné alpin aux Jeux olympiques de Pyeong Chang en 2018. **Retrouve** l'ordre du podium.

• A. Pinturault a mis $\frac{112}{100}$ de secondes en moins que M. Schwartz.

• V. Muffat Jeandet a mis $\frac{1}{10}$ de secondes en moins que M. Schwartz.

• A. Pinturault a mis $\frac{23}{100}$ de secondes en plus que M. Hirscher.

