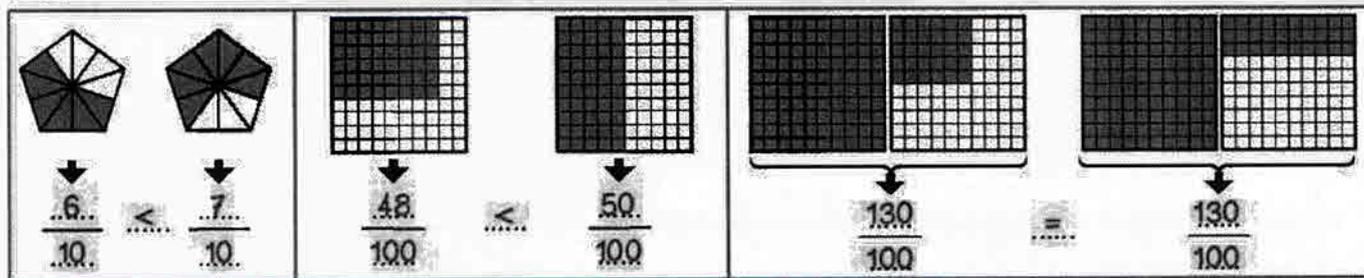


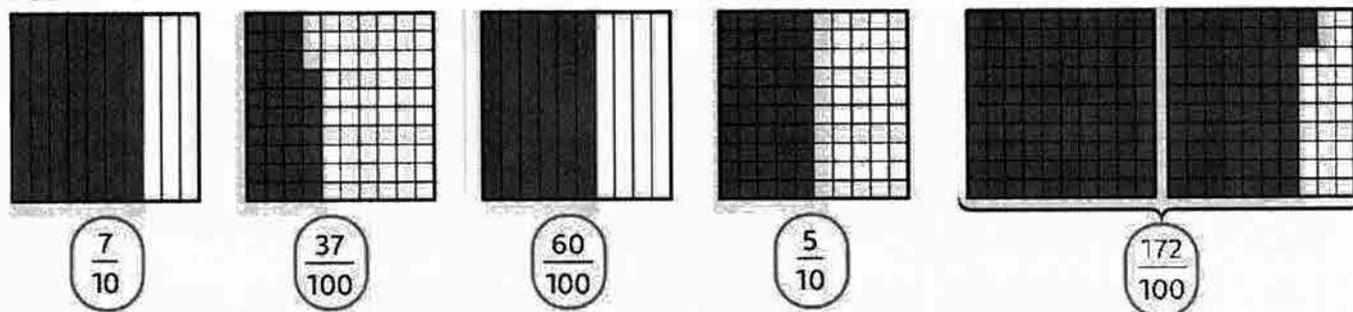


UTILISER DES FRACTIONS DÉCIMALES

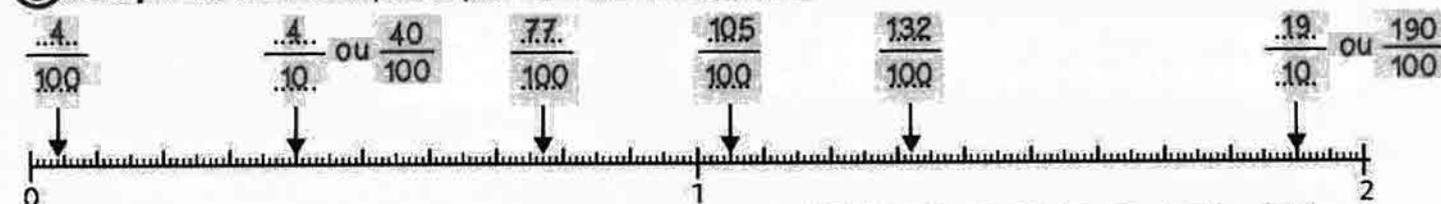
① Écris les fractions coloriées puis compare-les avec le signe $<$, $>$ ou $=$.



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



③ Indique la fraction repérée par chacune des flèches.



④ Place les fractions suivantes sur la droite graduée.

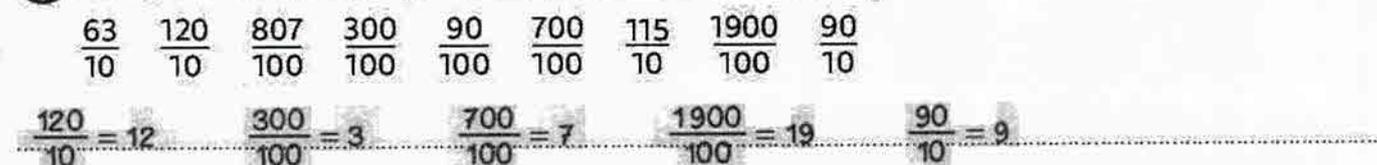


DÉSIGNER DES FRACTIONS DÉCIMALES

⑤ Écris ces fractions en lettres puis en chiffres.

$\frac{367}{10}$	trois-cent-soixante-sept-dixièmes	Quatre-cent-trente-six centièmes	$\frac{436}{100}$
$\frac{421}{100}$	quatre-cent-vingt et un centièmes	Sept-cent-quatre-vingt dixièmes	$\frac{780}{10}$

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



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.

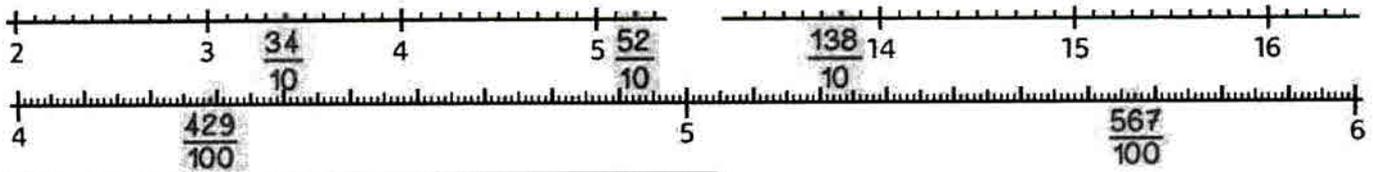
$$\frac{34}{10} = 3 + \frac{4}{10}$$

$$\frac{52}{10} = 5 + \frac{2}{10}$$

$$\frac{138}{10} = 13 + \frac{8}{10}$$

$$\frac{567}{100} = 5 + \frac{6}{10} + \frac{7}{100}$$

$$\frac{429}{100} = 4 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$$



PASSER D'UNE FRACTION DÉCIMALE À UN NOMBRE DÉCIMAL

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

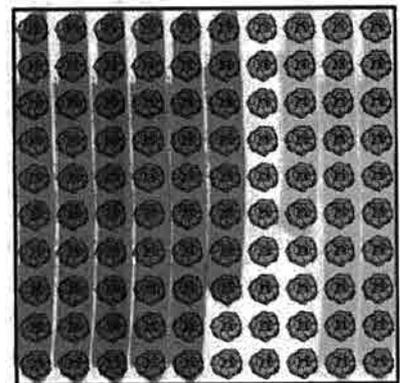
Écriture fractionnaire	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	Nombre décimal
$5 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100}$				5	3	9	5,39
$14 + \frac{37}{100}$			1	4	3	7	14,37
$\frac{781}{100}$				7	8	1	7,81

Écriture fractionnaire	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	Nombre décimal
$82 + \frac{6}{10} + \frac{7}{100}$			8	2	6	7	82,67
$17 + \frac{9}{100}$			1	7	0	9	17,09
$642 + \frac{13}{100}$		6	4	2	1	3	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 : $\frac{16}{100}$ 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.

