

## Calcul mental

**Principe :** La somme des nombres de chacune des lignes, colonnes et diagonales doit être égale.

# CARRÉS MAGIQUES

3	6	3
4	4	4
5	2	5

Somme : 12



6	1	6	1	6
5	5	0	5	5
4	4	4	4	4
3	3	8	3	3
2	7	2	7	2

Somme : 20

6	3	12
13	7	1
2	11	8

Somme : 21

5	8	5
6	6	6
7	4	7

Somme : 18

## Numération / fractions décimales

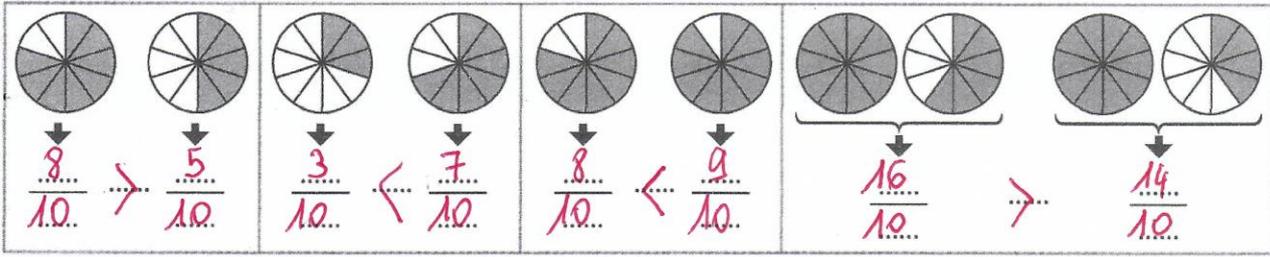
Les fractions qui ont 10, 100 ou 1000 pour dénominateur sont appelées des fractions décimales.

Exemples :

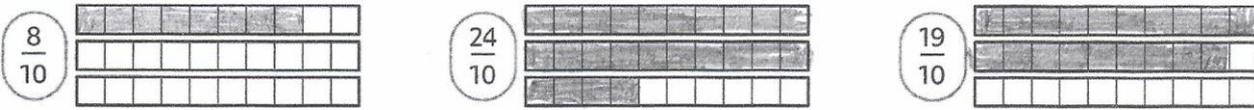
$\frac{4}{10}$  (4 dixièmes) ;  $\frac{13}{100}$  (13 centièmes) ;  $\frac{80}{1000}$  (80 millièmes).

UTILISER DES FRACTIONS DÉCIMALES

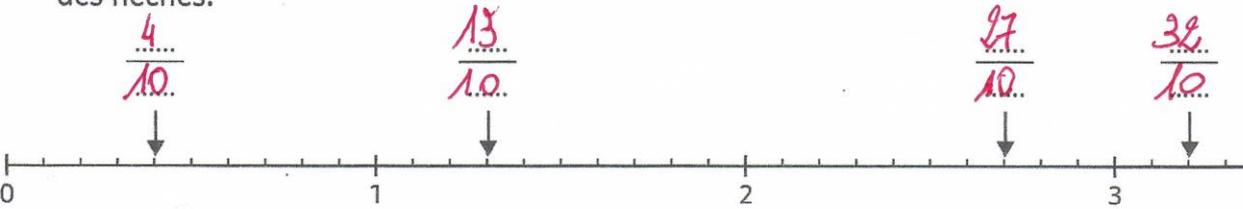
① Écris les fractions coloriées puis compare-les avec le signe < ou >.



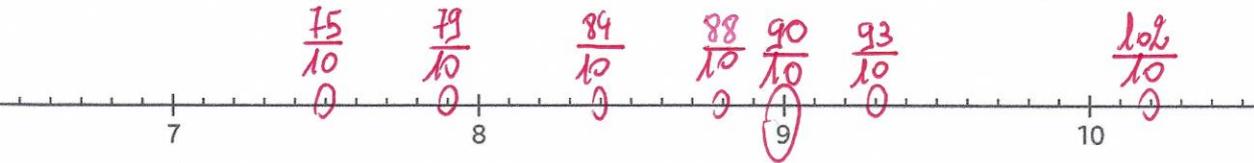
② Chaque bande représente une unité. Colorie les fractions demandées.



③ Repasse en bleu la graduation qui correspond à  $\frac{1}{10}$  et indique la fraction repérée par chacune des flèches.



④ Place les fractions suivantes sur la droite graduée:  $\frac{88}{10}$ ,  $\frac{93}{10}$ ,  $\frac{75}{10}$ ,  $\frac{90}{10}$ ,  $\frac{84}{10}$ ,  $\frac{102}{10}$ ,  $\frac{79}{10}$



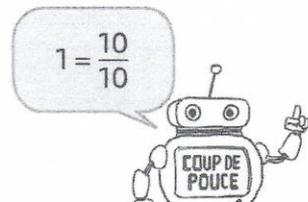
DÉSIGNER DES FRACTIONS DÉCIMALES

⑤ Écris ces fractions en lettres puis en chiffres.

$\frac{211}{10}$	Deux-cent-onze dixièmes	Quatre-cent-vingt-neuf dixièmes	$\frac{429}{10}$
$\frac{968}{10}$	Neuf-cent-soixante-huit dixièmes	Six-cent-soixante-seize dixièmes	$\frac{673}{10}$

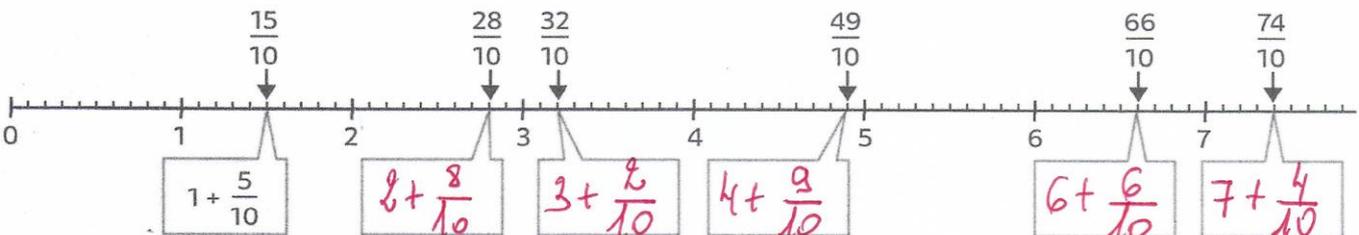
⑥ Complète les égalités avec des nombres entiers.

$\frac{20}{10} = 2$     $\frac{60}{10} = 6$     $\frac{80}{10} = 8$     $\frac{40}{10} = 4$     $\frac{120}{10} = 12$     $\frac{250}{10} = 25$



DÉCOMPOSER DES FRACTIONS DÉCIMALES

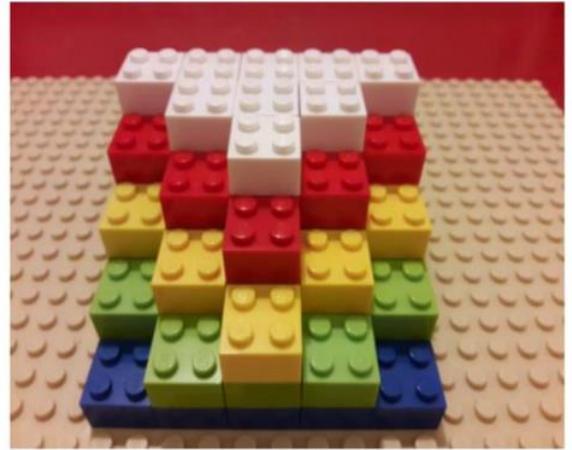
⑦ À l'aide de la droite graduée, décompose chaque fraction décimale.



**PETIT CONCOURS** : chaque jour, je vous poserai une question dans n'importe quel domaine. Le premier à me répondre sur Classroom gagnera 3 points, le second 2 points et les autres 1 point.

Question n° 8 :

Combien de petits cubes a-t-on retiré du gros cube ?



On a retiré 2 cubes verts, 6 cubes jaunes, 11 cubes rouges et 16 cubes blancs ce qui fait en tout 35 cubes.