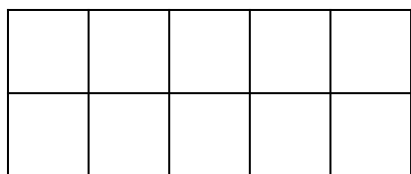


# FRACTIONS

## ADDITIONNER DES FRACTIONS - MÊME DÉNOMINATEUR

### 1 Activité : addition de fractions

Colorie les  $\frac{3}{10}$  du quadrillage en rouge et  $\frac{4}{10}$  en bleu.

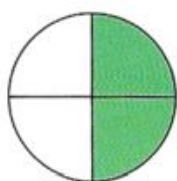
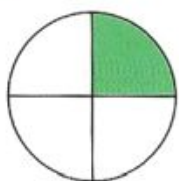


La partie coloriée représente  $\frac{\dots}{10}$

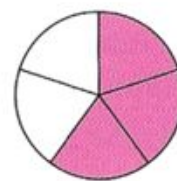
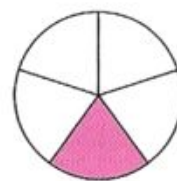
Puis complète l'égalité :  $\frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \frac{\dots + \dots}{10} = \frac{\dots}{10}$



### 2 Complète ces égalités :



$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$



$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

### 3 Additionne toutes les parts coloriées de ces gâteaux.

Écris l'addition et donne le résultat sous forme de fraction.



### 5 Complète ces additions :

exemple :  $\frac{5}{20} + \frac{15}{20} = \frac{20}{20} = 1$

a)  $\frac{1}{8} + \frac{\dots}{8} = 1$

b)  $\frac{7}{9} + \frac{\dots}{9} = 1$

c)  $\frac{2}{11} + \frac{\dots}{11} = 1$

d)  $\frac{6}{7} + \frac{\dots}{7} = 1$

e)  $\frac{5}{20} + \frac{\dots}{20} = 1$



### 4 Calcule les additions :

a)  $\frac{1}{7} + \frac{5}{7} =$

b)  $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} =$

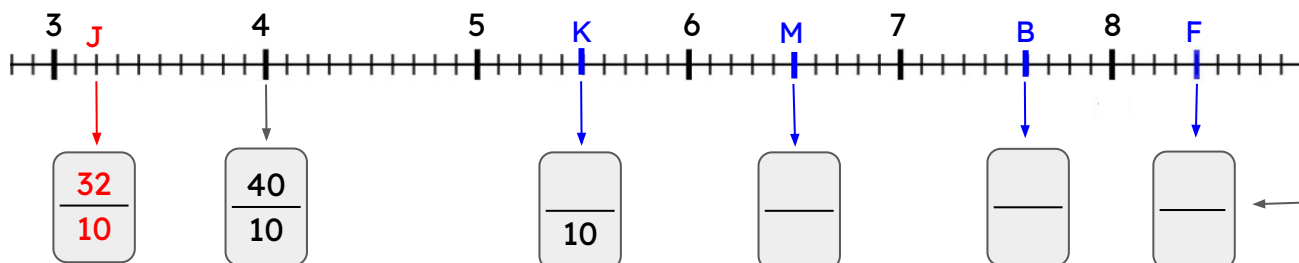
c)  $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} =$

d)  $\frac{1}{7} + \frac{5}{7} =$

e)  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$

f)  $\frac{26}{100} + \frac{15}{100} + \frac{24}{100} =$

### 6 Droite graduée : Complète en donnant les abscisses des points K, M, B et F :



fraction décimale

$\frac{32}{10} = \frac{30}{10} + \frac{2}{10} = 3 + \frac{2}{10}$

Écris dans ton cahier la même égalité pour les points K, M, B et F (somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1)

$3 < \frac{32}{10} < 4$

Puis encadre chacune des fractions par deux entiers consécutifs.