

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.

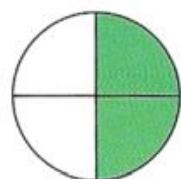
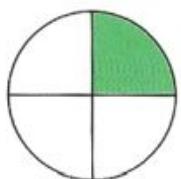


La partie coloriée représente

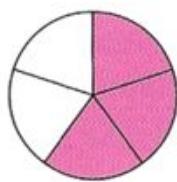
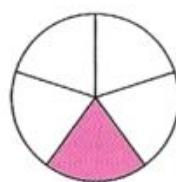


$$\text{Puis complète l'égalité : } \frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \boxed{\dots + \dots} = \boxed{\dots} = \frac{\dots}{10}$$

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 colorées de ces gâteaux.



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

4 Calcule les additions :

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

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

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

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

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

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

5 Complète ces additions :

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

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

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

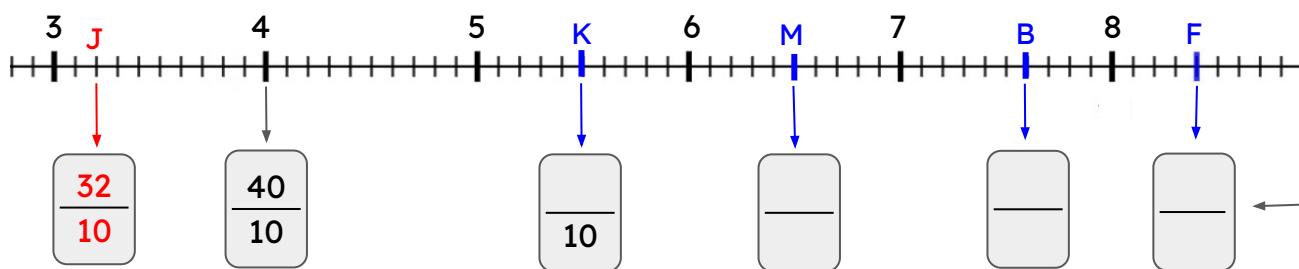
c) $\frac{2}{11} + \frac{\dots}{11} = 1$

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

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



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



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

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.