# Sixième/Fractions

## 1. Calculs mentaux :

**Exercice 4001**

Par un calcul mental, effectuer les opérations suivantes :

a. $27 \div 3 = \ldots$ b. $34 \div \ldots = 17$ c. $35 \div \ldots = 5$

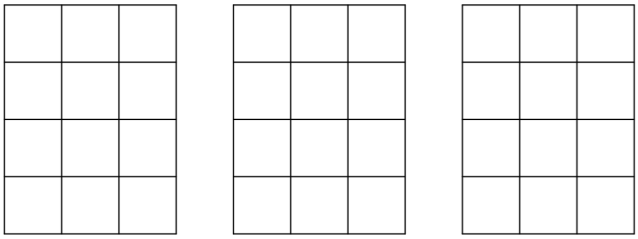
d. $\ldots \div 6 = 4$ e. $81 \div 9 = \ldots$ f. $66 \div \ldots = 22$

g. $\ldots \div 8 = 7$ h. $32 \div 8 = \ldots$ j. $32 \div 4 = \ldots$

## 2. Fraction : partage de l'unité :

**Exercice 7880**

On considère les trois rectangles représentés ci-dessous :



$\mathcal{R}_1$ $\mathcal{R}_2$ $\mathcal{R}_3$

Représenter sur chacun des rectangles les partages suivants :

1. la moitié du rectangle $\mathcal{R}_1$.
2. le tiers du rectangle $\mathcal{R}_2$.
3. le sixième du rectangle $\mathcal{R}_3$.

## 3. Fraction : décomposition additive et multiplicative :

**Exercice 7882**

1. Donner le résultat des sommes ci-dessous :

   a. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

   b. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

2. Donner le résultat des produits ci-dessous :

   a. $4 \times \frac{1}{7}$ b. $6 \times \frac{1}{6}$

## 4. Fraction : partage :

**Exercice 2909**

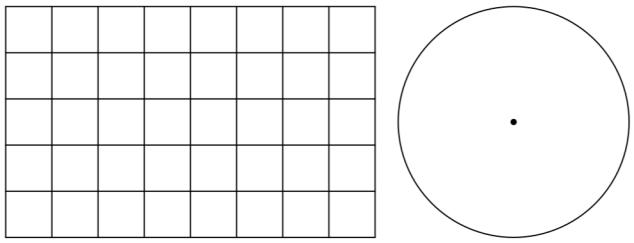
Ecrire en toute lettre les fractions suivantes :

| | |
|---|---|
| $^1/_3$ | |
| $^5/_2$ | |
| $^7/_8$ | |
| $^6/_4$ | |

**Exercice 1627**

1. Colorier les trois quarts du rectangle ci-dessous.

2. Le point représenté à l'intérieur du disque est son centre. Colorier les deux quarts du disque.



**Exercice 2487**

Pour chaque dessin, quelle fraction du disque a été coloriée?

 BY-NC