

| |
|--------------------------------|
| Simplifier une fraction |
|--------------------------------|

Exercice 1 :

Simplifie chacune des fractions suivantes :

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| $\frac{6 \times 5}{12 \times 5}$ | $\frac{8 \times 2}{9 \times 2}$ | $\frac{4 \times 6}{6 \times 8}$ |
| $\frac{8 \times 35}{17 \times 8}$ | $\frac{12 \times 14}{35 \times 18}$ | $\frac{54 \times 5}{6 \times 63}$ |

Exercice 2 :

Décompose le numérateur et le dénominateur de chacune des fractions suivantes en produit de nombre entiers, puis simplifie ces fractions :

| | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| $\frac{24}{75}$ | $\frac{72}{18}$ | $\frac{100}{56}$ | $\frac{36}{54}$ |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|

| |
|---------------------------------------|
| Division par un nombre décimal |
|---------------------------------------|

Exercice 3 :

1. Transforme chacun des quotients suivants pour obtenir un dénominateur entier :

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| $\frac{5,68}{3,9}$ | $\frac{89}{75,1}$ | $\frac{805}{8,05}$ | $\frac{3,4}{0,17}$ |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|

2. Calcule les quotients précédents. On donnera la valeur approchée au dixième près des quotients.

Exercice 4 :

Un café coûte 1,8 €.

Elisabeth dépense chaque semaine 16,2 € pour ses cafés.

Combien de cafés consomme-t-elle par semaine ?

