

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 ?

