

Feuille d'exercices : division décimale

Exercice 1

Effectuer les calculs :

a. $34 : 10$	c. $380 : 100$	e. $8 : 100$	g. $354 : 1\,000$
b. $8,2 : 100$	d. $54 : 100$	f. $42 : 1\,000$	h. $8\,560 : 1\,000$

Exercice 2

Poser et effectuer les divisions, puis écrire la multiplication correspondante.

a. $45 : 6$	b. $61 : 8$	c. $867 : 68$	d. $117 : 45$
-------------	-------------	---------------	---------------

Exercice 3

Poser et effectuer les divisions, puis écrire la multiplication correspondante.

a. $13 : 25$	c. $37,52 : 28$	e. $0,37 : 4$
b. $3\,084 : 48$	d. $53,72 : 79$	f. $0,52 : 8$

Quelques situations concrètes

- 1) M. Fructal a récolté 28 kg de framboises qu'il veut répartir dans 100 barquettes.
Quelle sera la masse de chaque barquette de framboises ?
- 2) Le 1^{er} janvier 2008, le Venezuela a changé sa monnaie, le bolivar, pour une nouvelle monnaie appelée le « bolivar fort » : 1 bolivar fort équivaut à 1 000 anciens bolivars.
1 kg de farine de maïs coûtait 1 400 bolivars.
Quel est son prix en « bolivar fort » ?
- 3) A la station service, 40 L d'essence coûtent 54,72 €.
 - a) Quel est le prix de 1 L ?
 - b) Quel est le prix de 30 L ?
 - c) Quel est le prix de 80 L ?
- 4) Un collège a acheté au mois de novembre 567 kg de pain pour 14 jours de cantine. A chaque repas, 540 élèves ont déjeuné à la cantine.
 - a) Quelle est la consommation moyenne de pain par repas ?
 - b) Quelle est la consommation moyenne de pain par repas pour un élève ?