

FICHE D'EXERCICES 3 – Division décimale**Exercice 1**

Effectuer les divisions décimales suivantes :

$$\begin{array}{cccc} 25 : 4 & 356 : 8 & 256 : 25 & 30,4 : 4 \\ 795,6 : 26 & 7,65 : 9 & 0,27 : 6 & 55,2 : 12 \end{array}$$

Exercice 2

Déterminer un ordre de grandeur des quotients des divisions décimales suivantes, puis calculer ce quotient :

$$190,4 : 34 \quad 1209,3 : 29 \quad 884,5 : 29 \quad 752,4 : 38$$

Exercice 3

Trouver le résultat exact de chaque quotient ci-dessous, parmi les trois proposés, sans effectuer la division

Quotient	Résultat 1	Résultat 2	Résultat 3
126 : 12	100,5	10,5	5,6
98 : 8	40,25	1,25	12,25
289 : 125	2,312	20,36	0,254
258 : 1032	4	774	0,25

Exercice 4

Un paquet de 500 feuilles a une épaisseur de 58 mm. Quelle est l'épaisseur d'une feuille ?

Exercice 5

Six bouteilles coûtent 4,80 €. Quel est le prix d'une bouteille ?

Exercice 6

Je m'élève de 1,50 m en montant de 6 marches de même hauteur. Quelle est la hauteur d'une marche ?

Exercice 7

Une rangée de 24 carreaux identiques mesure 148,80 cm. Quelle est la mesure du côté d'un carreau ?

Exercice 8

Entendu au marché : "Le kilo de haricot est à 2,30 €". J'en achète 3 kg. Combien vais je payer ?

Exercice 9

Entendu au marché : "3,60 € les deux kilos de brocolis". Quel est le prix du kilo de brocolis ?

Exercice 10

Compléter la facture ci-dessous :

Désignation	Nombre	Prix unitaire (en €)	Prix (en €)
CD	12	0,95	...
DVD	8	...	36,80
Mémoire flash	2	27,40	...
Barrettes mémoire	3
		Total	158,50

Exercice 11

J'ai acheté 3 ballons et un maillot de mon équipe de football préférée. Ce maillot coûté 31 €. J'ai payé en tout 127 €. Quel est le prix d'un ballon ?

Exercice 12

Déterminer, au moyen de la calculatrice, un arrondi, puis une troncature à l'unité près puis à 0,1 près des quotients suivants :

$264 : 54$

$65,48 : 35$

$6,48 : 7$

$125,7 : 5$