



Prénom : _____

Date : _____

Nombres et calculs : Division

CM2

Fiche d'exercices n° 41

La division décimale de deux nombres entiers→ **Exercice 1** : Pose et calcule ces divisions au dixième près.

$107 : 3 = 35,6$

$245 : 9 = 27,2$

$45 : 13 = 3,4$

$102 : 37 = 2,7$

→ **Exercice 2** : Pose et calcule ces divisions au centième près.

$309 : 4 = 77,25$

$4\ 735 : 6 = 789,16$

$845 : 3 = 281,66$

$457 : 39 = 11,71$

$7\ 980 : 67 = 119,10$

→ **Exercice 3** : Résous les problèmes suivants.**Problème n°1** : Mourad a acheté 5 tubes de peinture de même prix. Il a payé 17 €.

Quel est le prix de chaque tube ?

$17 : 5 = 3,4$

Chaque tube coûte 3,4€.**Problème n°2** : Un pâtissier doit livrer 245 gâteaux dans des boîtes. Il peut mettre 9 gâteaux dans chaque boîte.

Combien pourra-t-il remplir de boîtes ?

$245 : 9 = 27$ et il reste 2

On pourra remplir 27 boîtes et il restera 2 gâteaux.**Problème n°3** : Marion veut partager une boule de pâte à modeler en 6 boulettes de même masse. La boule de pâte à modeler pèse 375 g.

Quelle sera la masse de chaque boulette ?

$375 : 6 = 62,5$

Chaque boulette pèse 62,5 g.**Problème n°4** : Sarah a acheté 8 affiches de même prix. Elle a payé 22 €.

Quel est le prix de chaque affiche ?

$22 : 8 = 2,75$

Chaque affiche coûte 2,75 €.**Problème n°5** : M. Dumont souhaite changer de forfait téléphonique. Le vendeur lui propose soit un nouvel abonnement de 24 mois à 846€, soit un abonnement de 12 mois à 477 €.

Quel est l'abonnement le plus avantageux pour M. Dumont ?

$846 : 24 = 35,25€$

$477 : 12 = 39,75\text{€}$

ou $477 \times 2 = 954 \text{€}$

L'abonnement le plus avantageux est celui de **24 mois**.