Prénom : _____ Date : _____

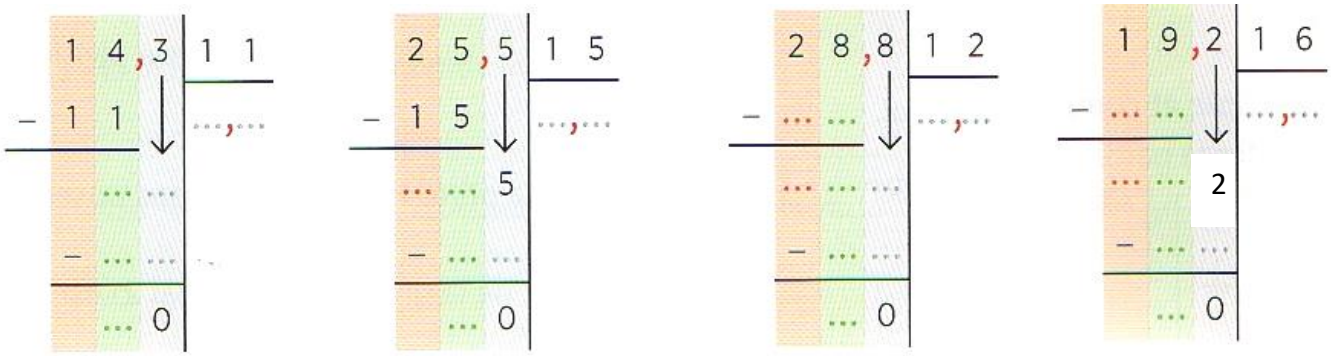
Nombres et calculs : La division décimale

Diviser un nombre décimal par un nombre entier

CM2

Fiche d'exercices n°49

Exercice 1 : **Complète** chaque opération.



Exercice 2 : **Colorie** d'une même couleur l'opération et sa réponse.

3,5	10 : 4	1 : 2	1 : 4	2,5	5,5
11 : 2	0,25	0,5	7 : 2	4,5	9 : 2

Exercice 3 : **Calcule** ces divisions sans poser l'opération.

26 : 4 = _____	10 : 4 = _____	14 : 4 = _____	22 : 4 = _____
6 : 4 = _____	42 : 4 = _____	18 : 4 = _____	46 : 4 = _____
3,6 : 6 = _____	5,4 : 9 = _____	2,5 : 5 = _____	0,9 : 3 = _____

Exercice 4 : **Calcule** ces divisions.

768,4 : 4

97,65 : 7

98,5 : 3 (au centième près)

➡ **Exercice 5** : **Résous** les problèmes suivants :

Problème n°1 : Un carré a un périmètre de 13,6 m.
Quelle est la longueur d'un côté au centimètre près ?

Problème n°2 : 6 balles de ping-pong pèsent 16,2 g.
Quelle est la masse d'une seule balle ?

Problème n°3 : Clément a récolté les pommes de son jardin. Il a obtenu 6,75 L de jus de pommes et rempli 9 bouteilles.
Quelle est la contenance de chaque bouteille ?

Problème n°4 : Le paquet de 8 biftecks hachés a une masse totale de 0,96 kg.
Quelle est la masse d'un seul bifteck en kg ?

Problème n°5 : La famille Dubois, qui se compose de 4 personnes, est partie en voyage à Paris et a dormi 6 nuits à l'hôtel qui leur a coûté 817,50 €. Le train a coûté 258, 40 €.
Quel est le prix de la chambre d'hôtel pour une nuit ?

Pour aller plus loin !

➡ **Exercice 6** : **Observe** cette division puis **donne** le résultat des autres divisions sans les poser.

32 186 : 7 = 4 598

321,86 : 7 = _____ 3 218,6 : 7 = _____

3,2186 : 7 = _____ 32,186 : 7 = _____

3 218,6 : 70 = _____ 321,86 : 70 = _____