

## La division posée : quotient d'un nombre décimal par un nombre entier

### Activité de recherche

#### N°1

Pour l'anniversaire de Théo, sept amis ont acheté ensemble un cadeau.

Ils ont dépensé 65,49 €.

Quelle sera la part payée par chacun au centime près ?

Observe et recopie l'opération.



Pour diviser 65,49 par 7, je calcule d'abord la partie entière du quotient.



	dixième	centième
65,49	4	9
- 63		
24		
- 21		
3		



Lorsque j'abaisse le 4 de la colonne des dixièmes, je place une virgule au quotient.



Quel est le reste de cette division ?

En plus de sa part, un des amis paie le reste.

Quel sera le montant de sa participation ?

### Activité de recherche

#### N°2

Elodie partage 1,4 kg de myrtilles en 6 barquettes.

Quelle est, au gramme près, la masse de myrtilles contenue dans une barquette ?

Je dois diviser 1,4 kg par 6. On me demande le résultat au gramme près. Comme le gramme est le **millième** du kilogramme, j'écris 1,400 kg.



CAL 25

### La division posée

#### Quotient d'un nombre décimal par un nombre entier

On place la virgule au quotient lorsqu'on abaisse le chiffre des dixièmes du dividende.

Si le quotient est demandé :

- au dixième près, on arrête la division à 1 rang après la virgule,
- au centième près, on arrête la division à 2 rangs après la virgule,
- au millièmep près, on arrête la division à 3 rangs après la virgule.

**La division posée : quotient d'un nombre décimal par un nombre entier**

Exercice N°1

Pose la division et trouve le quotient au dixième près.

7,3 divisé par 5

66,7 divisé par 5

Pose la division et trouve le quotient au centième près.

80,85 divisé par 3

10,51 divisé par 4

Pose la division et trouve le quotient au millième près.

8,365 divisé par 5

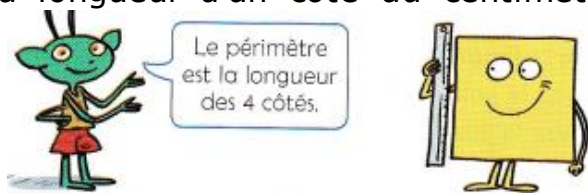
7,168 divisé par 3

---

Exercice N°2

Un carré a un périmètre de 13,5 m de côté.

Quelle est la longueur d'un côté au centimètre près ?



Exercice N°3

Au championnat de cyclo-cross, les coureurs parcourent 6 tours de circuit.

Au départ, le compteur de Max indique 0 km.

A l'arrivée, il indique 22,5 km.

Quelle est la longueur d'un tour de circuit au mètre près ?

