

► Calcul mental: Soustraire un nombre décimal (centième) d'un entier.
 3 - 0,67; 10 - 3,48; 27 - 15,34; 61 - 5,01

2,33 6,52 11,66 55,99

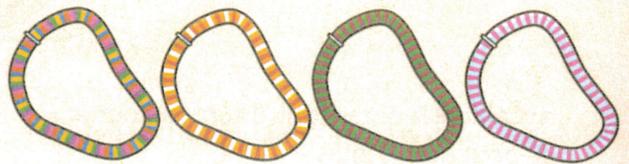
Je comprends

► Activité de découverte (Livre du maître): Déterminer le prix à payer par plusieurs amis qui se cotisent pour acheter un cadeau.

Essi a acheté 4 colliers. Elle a payé 29 € en tout.

Combien coûte chaque collier ?

Pour le savoir, tu dois calculer la division 29 : 4.



$$\begin{array}{r} 29 \\ - 28 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 7 \end{array}$$

• Dans 29, il y a 7 fois 4. Il reste 1. Mais tu ne peux pas dire que chaque collier coûte 7 €, car Essi doit payer toute la somme. En fait, chaque collier coûte un peu plus de 7 €.

$$\begin{array}{r} 29 \\ - 28 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 7,2 \end{array}$$

• 1 unité, c'est 10 dixièmes. Écris une virgule après le 7. Dans 10, il y a 2 fois 4. Il reste 2 dixièmes.

$$\begin{array}{r} 29 \\ - 28 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 7,25 \end{array}$$

• 2 dixièmes, c'est 20 centièmes. Dans 20, il y a 5 fois 4 et il reste 0.

29 : 4 = 7,25 Donc chaque collier coûte 7,25 €.

Il arrive que le reste ne soit pas nul même après avoir divisé les centièmes. Tu peux alors t'arrêter et donner une valeur approchée
 8 : 3 ≈ 2,66.

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 2,66 \end{array}$$



Je m'entraîne

1 Pose puis calcule les divisions suivantes.

75 : 4

$$\begin{array}{r} 75,0 \\ - 4 \\ \hline 35 \\ - 32 \\ \hline 30 \\ - 28 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 18,75 \end{array}$$

342 : 5

$$\begin{array}{r} 342,0 \\ - 30 \\ \hline 42 \\ - 40 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 68,4 \end{array}$$

132 : 8

$$\begin{array}{r} 132,0 \\ - 8 \\ \hline 52 \\ - 48 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 16,5 \end{array}$$

- 2 Lors d'un vide-grenier, 4 amis ont récolté 50 €. Ils veulent se répartir cet argent équitablement. Combien recevra chacun ?



$$\begin{array}{r|l} 50 & 4 \\ \hline -4 & 12,5 \\ \hline 10 & \\ \hline 8 & \\ \hline 20 & \\ \hline 20 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Chacun recevra 12,5 €.



- 3 Pose et calcule les divisions suivantes. Arrête-toi après le calcul des centièmes.

$$\begin{array}{r|l} 83 & 9 \\ \hline -81 & 9,22, \\ \hline 20 & \\ \hline -18 & \\ \hline 20 & \\ \hline -18 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 402 & 6 \\ \hline -36 & 67 \\ \hline 42 & \\ \hline -42 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 257 & 7 \\ \hline -21 & 36,71 \\ \hline 47 & \\ \hline -42 & \\ \hline 50 & \\ \hline -49 & \\ \hline 10 & \\ \hline -7 & \\ \hline 3 & \end{array}$$

- 4** La mère de Steve a acheté un ordinateur à 699 €. Elle paye en 8 fois, une fois chaque mois. Calcule combien elle va devoir payer chaque mois.

$$\begin{array}{r|l} 699 & 8 \\ \hline -64 & 87,375 \\ \hline 59 & \\ \hline -56 & \\ \hline 30 & \\ \hline -24 & \end{array}$$

- 5*** 7 personnes dînent ensemble au restaurant. En tout, le repas a coûté 100 €. Chaque convive doit payer la même somme. a. Calcule sur ton cahier combien va payer chacun. Arrête-toi après le calcul des centièmes.

$$100 : 7 = 14,28$$

b. Vérifie ta réponse en multipliant ton résultat par 7. Que remarques-tu ?

$$14,28 \times 7 = 99,96$$

Il manque 0,04 € pour arriver à 100 €.



Je sais déjà

- 6 Écris les coordonnées des points, comme dans l'exemple. D(6;1)

A (1; 3)
B (2; 2)
C (4; 0)
E (7; 4)

