

CALCUL MENTAL 2

Comparer une somme à 100.

« Émilie, Carla et Arthur veulent acheter ensemble un jeu qui coûte 100 €. Quelle somme leur manque-t-il ou combien ont-ils en trop s'ils possèdent : 40 € ; 20 € ; 10 € ; 75 € ; 30 € ; 50 € ; 25 € chacun ? 35 € ; 25 € ; 40 € ? »

6 Complète avec un nombre qui convient.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3,2 < 6,8 & 9,7 < 10 & 0,8 < 1 & 3,8 < 4,05 \\ \hline 6 < 7,91 & 0,9 < 1,5 & 0,25 < 0,5 & 0,01 < 0,1 \\ \hline \end{array}$$

7 Compare ces écritures. Utilise les signes $>$, $<$ ou $=$.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \frac{15}{10} < \frac{25}{10} & 0,8 > \frac{8}{100} & 2 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100} = 2,34 \\ \hline 1,5 = 1 + \frac{5}{10} & 9,3 > 9,28 & \frac{200}{100} + \frac{45}{100} < 3 \\ \hline \end{array}$$

8 Compare ces mesures. Utilise les signes $<$ et $>$.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3,58 \text{ m} > 3,54 \text{ m} & 1,80 \text{ €} < 3,10 \text{ €} & 1,50 \text{ L} > 0,75 \text{ L} & 2,57 \text{ dm} < 3 \text{ dm} \\ \hline 1,60 \text{ m} < 2,30 \text{ m} & 2 \text{ €} > 1,99 \text{ €} & 2,20 \text{ L} < 3 \text{ L} & 1,7 \text{ dm} > 1,69 \text{ dm} \\ \hline \end{array}$$

9 PROBLÈME Pour entourer un parterre de fleurs, Marion a besoin de 14,80 m de bordure.

Elle en achète 15 m. Est-ce suffisant ? Explique.

Oui, c'est suffisant. $14,80 \text{ m} < 15 \text{ m}$.**10 PROBLÈME** Quatre enfants veulent aller au parc de loisirs.

Cheng a 5 €. Juliette a 4,60 €. Inès a 3,95 €. Nathan a 4,50 €.

Qui ne peut pas entrer ?

Inès. (Il lui manque 55 c.)

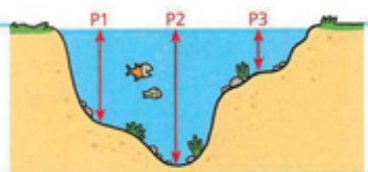
S'ils réunissent leur argent, peuvent-ils tous entrer ?

Oui. (Ils ont 5 € en trop.)

11 PROBLÈME Les élèves ont mesuré la profondeur du ruisseau en trois endroits.

Voici les mesures : 0,35 m - 0,7 m - 1,05 m.

Écris la mesure qui correspond à chaque profondeur.

P₁ : 0,7 m P₂ : 1,05 m P₃ : 0,35 m**Je révise...** les opérations sur les masses

6 kg 500 g - 2 kg 300 g = 4 kg 200 g = 4,200 kg

7 kg 800 g - 1 kg 600 g = 6 kg 200 g = 6,200 kg

4 kg 900 g - 500 g = 4 kg 400 g = 4,400 kg

3 kg 500 g - 1 kg 500 g = 2 kg 0 g = 2 kg

La petite question

Quel paquet est le plus léger ? Coche.

 5,9 kg 5,890 g

→ **mémo-maths** Comparer, ranger, encadrer, intercaler des nombres décimaux, page 24

143 • Cent-quarante-trois