

Problèmes : grandeurs et mesures

- 1 • Une course cycliste comporte 4 étapes de 125 km, 182 km, 133 km et 176 km.
Quelle est la distance totale parcourue par les coureurs qui ont terminé cette course?
-
- 2 • Le Mississippi mesure 6 400 km et l'Amazone 5 500 km. Quelle est la différence de longueur entre ces deux fleuves d'Amérique?
-
- 3 • Il est 9 h 30. Angelina vient d'arriver à l'école de musique. Elle a mis 20 minutes pour venir de chez elle.
À quelle heure est-elle partie de chez elle?
-
- 4 • Boris organise l'emploi du temps de son mercredi matin entre 9 h et midi. Il prévoit 1 heure de jeu dehors, 1 heure de visite à un camarade, une demi-heure de révision de leçons et un moment de lecture.
Retrouve le temps consacré à la lecture.
-
- 5 • Un carton vide pèse 250 g. Sophie y met 2 kg 750 g de marchandises. Quelle est la masse du carton plein?
-
- 6 • La famille Lamotte part en vacances. Elle doit effectuer une distance de 550 km pour arriver au bord de la mer. Le conducteur fait un premier arrêt après avoir roulé 180 km et un second arrêt 150 km plus loin.
Quelle distance leur reste-t-il encore à parcourir après cet arrêt?
-
- 7 • À 9 h 15, Chloé part rendre visite à Lucie. Elle arrive chez Lucie à 9 h 45 et repart trois quarts d'heure plus tard.
1) Combien de temps Chloé met-elle pour aller chez Lucie?
2) À quelle heure repart-elle de chez Lucie?
3) À quelle heure Chloé est-elle de retour chez elle si elle met le même temps que pour l'aller?
-
- 8 • Tom et Lorie sont en train de faire le tour du Lac de Courtille. Tom a déjà parcouru 1 500 m et Lorie 1 km de plus que Tom. Un tour de lac mesure 3 km 500 m.
Quelle distance reste-t-il à parcourir à chacun des deux enfants?
-
- 9 • Une grosse bille pèse 20 g, une bille ordinaire pèse 8 g.
1) Luc a 3 grosses billes et 7 billes ordinaires. Quelle est la masse totale de ses billes?
2) Victor n'a que des billes ordinaires et Rachid que des grosses billes. Chacun d'eux pèse ses billes et trouve 80 g. Combien chaque enfant a-t-il de billes?
3) Les billes de Joanna pèsent 56 g. Elle a des billes ordinaires et des grosses billes.
Retrouve ce que possède Joanna.
-
- 10 • Léo, Maxime et leur maman sont à la piscine. Une longueur de piscine mesure 25 m.
Léo veut nager 100 m et Maxime 200 m.
1) Combien Léo va-t-il nager de longueurs de piscine?
2) Combien Maxime va-t-il nager de longueurs?
3) Leur maman nage toujours 40 longueurs. Quelle distance va-t-elle nager?
-
- 11 • Gabriel et Lan ont ramassé des fruits pour faire des confitures. Gabriel a rempli 10 pots de 250 g de confiture de fraises et Lan a fait 4 kg de confiture de groseilles qu'elle veut mettre dans des pots de 500 g.
1) Quelle masse de confiture de groseilles a fait Gabriel?
2) Combien Lan a-t-elle pu remplir de pots de confiture de fraises?
-
- 12 • Avec le contenu d'une bouteille de jus de fruits, Camille a pu remplir 5 verres de 12 cl. et 6 verres de 15 cl.
Cette bouteille contenait-elle 1 L, 1 L et demi ou 2 L? Justifie ta réponse.
-
- 13 • Éva a 9 ans, elle mesure 1 m 32 cm et pèse 29 kg; Sarah a 7 ans, elle mesure 1 m 18 cm et pèse 25 kg.
1) Calcule la différence d'âge, de taille et de poids entre Éva et Sarah.
2) Construis un tableau pour mettre tous ces renseignements (tu peux prendre le modèle de l'exercice 4 page 33).