

COMPÉTENCE : Résoudre des problèmes engageant une démarche à une ou plusieurs étapes.

Activités de recherche

Dans une boulangerie, Charlotte achète 1 gâteau, 4 croissants à 0,80 € l'un, 1 baguette de pain à 0,95 €. Elle paie avec un billet de 50 €. La boulangère lui rend 27,65 €. Quel est le prix du gâteau ?



Je ne sais pas par où commencer !

Pour trouver le prix du gâteau, il faut calculer :
- le montant total des achats dont on connaît le prix à l'unité ;
- la dépense totale.

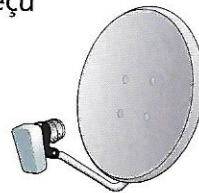


Que peux-tu calculer en premier ? En deuxième ? En troisième ?
Effectue les opérations puis rédige les réponses.

Banque d'Exercices et de Problèmes n° 18 p. 149

Résoudre

- 1 Le responsable de l'association « CINÉFIL » a reçu ce devis pour un équipement vidéo. Quel est le prix de la parabole ?



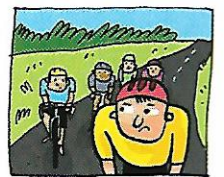
Articles	Prix
Téléviseur	1 320 €
Caméscope	735 €
Parabole	
Ordinateur	2 150 €
Total à payer	4 655 €

- 2 M. Tamalou traite son allergie au pollen en prenant chaque jour 2 comprimés le matin, 1 comprimé à midi et 1 comprimé le soir. Son traitement dure 3 semaines. Une boîte contient 12 comprimés. Combien de boîtes de comprimés lui faut-il pour son traitement ?

- 3 Pour prendre l'avion, la valise de Marine ne doit pas dépasser 10 kg. Elle pèse alors les affaires qu'elle désire emporter : vêtements : 5,825 kg ; trousse de toilette : 978 g ; valise vide : 2,870 kg. Marine souhaite aussi prendre un parapluie. Quelle masse le parapluie ne doit-il pas dépasser ?



- 4 Une étape du Tour de France cycliste est longue de 194,5 km. Un stand de ravitaillement est situé à 96 km du départ. 34,5 km après le ravitaillement, les coureurs disputent un sprint intermédiaire. Combien de kilomètres leur reste-t-il à parcourir après ce sprint ?



- 5 Un groupe de touristes visite un musée. Ce groupe est composé d'enfants, de 24 adultes et de 13 seniors. La facture s'élève à 274,50 €. Combien d'enfants visitent le musée ?

Tarifs du musée	
Adulte	8 €
Senior	4,50 €
Enfant	3 €