ATELIER G

Deux problèmes de match

Objectif : choisir la bonne opération et résoudre un problème en plusieurs étapes.
Durée : 25 min

Consigne

Pour chaque question, écris sur ton cahier l'opération posée, puis une phrase réponse.

N'écris rien sur cette fiche.

Deux problèmes

Problème 1 — À la boutique du Vélodrome

Keyliane, Yanis et trois camarades achètent ensemble un cadeau pour leur entraîneur : un maillot à 84,90 €, une écharpe à 12,60 € et un écusson à 5,50 €.

1. Quel est le montant total du cadeau ?

2. Les cinq camarades avaient réuni 150 €. Combien leur reste-t-il après l'achat ?

3. Ils partagent la dépense équitablement entre eux cinq. Quelle somme chacun donne-t-il ? Vérifie ton résultat par une multiplication.

Problème 2 — Le tournoi du mercredi

Le club a inscrit 143 enfants au tournoi du mercredi.

4. On forme des équipes de 8 enfants. Combien d'équipes complètes obtient-on ? Combien d'enfants restent-ils ?

5. Chaque enfant reçoit un tee-shirt. Les tee-shirts sont vendus par lots de 10. Combien de lots faut-il acheter au minimum ? Explique pourquoi.

6. À la fin du tournoi, on partage 4,8 L de sirop entre les 8 enfants d'une équipe. Quelle quantité chacun reçoit-il ?

Les aides sont sur la page suivante.

★ AIDES ★

1. Aligne les virgules (*voir la Méthode du cours*) et complète avec des zéros. Estimation : $85 + 13 + 6 = 104$.

2. Le total de la question 1 est un nombre entier d'euros : pose la soustraction sans virgule.

3. Divise le total par 5 : $10 \div 5 = 2$, le quotient commence par 20. Vérifie ensuite par une multiplication (*voir la Propriété du cours*).

4. Pose la division euclidienne de 143 par 8 : commence par $14 \div 8$ (*voir la Définition du cours*).

5. $143 = 10 \times 14 + 3$: ces 3 enfants ont aussi besoin d'un tee-shirt.

6. 4,8 L, c'est 48 dixièmes de litre : partage 48 dixièmes en 8.