PROBLÈMES · APPLICATIONS VARIÉES

Problèmes de calcul et de modélisation

ÉTAPE 1 · Comprendre et représenter

Prénom : ..... Date : .....

1 Une commande

Un club achète 8 cahiers à 2,50 € et paie 4 € de livraison. Quel est le total ? Sur 50 €, combien reste-t-il ? Présente tes calculs, justifie la méthode et rédige une réponse avec les unités.

2 Comparer deux offres

A : 4 € par séance. B : 8 € d'abonnement puis 3 € par séance. Compare pour 6 puis 10 séances. Présente tes calculs, justifie la méthode et rédige une réponse avec les unités.

Problèmes de calcul et de modélisation

ÉTAPE 2 · Organiser les étapes

Prénom : ..... Date : .....

3 Répartir une collecte

Une collecte de 96 € est répartie entre deux associations dans le ratio 2:1. Quelles sommes reçoit chacune ?

Présente tes calculs, justifie la méthode et rédige une réponse avec les unités.

4 Une réduction

Un article coûte 80 €. Son prix baisse de 20 %. Calcule la réduction et le prix final. Une hausse de 20 % redonne-t-elle le prix initial ?

Présente tes calculs, justifie la méthode et rédige une réponse avec les unités.

Problèmes de calcul et de modélisation

ÉTAPE 3 · Justifier et décider

Prénom : ..... Date : .....

5 Un partage fractionné

Un stock contient 96 objets. On en donne 1/3 puis 1/4 du stock initial. Quelle fraction et quelle quantité restent ?

Présente tes calculs, justifie la méthode et rédige une réponse avec les unités.

6 Retrouver une quantité

4 boîtes identiques et 7 objets isolés donnent 39 objets au total. Combien chaque boîte contient-elle ? Écris et vérifie une équation.

Présente tes calculs, justifie la méthode et rédige une réponse avec les unités.