PROBLÈMES · REPÈRES ET MÉTHODES

Problèmes de nombres et de proportions

ÉTAPE 1 · Comprendre et représenter

Prénom : ..... Date : .....

1 Une commande

Un club achète 24 cahiers à 1,85 € et 15 stylos à 0,90 €. La livraison coûte 6,50 €. Quel total et quelle monnaie sur 70 € ?

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

2 Des parts

Léa utilise 2/5 de son budget pour un livre et 1/3 pour un jeu. Son budget est de 45 €. Quelle fraction et quelle somme lui restent ?

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

Problèmes de nombres et de proportions

ÉTAPE 2 · Organiser les étapes

Prénom : ..... Date : .....

3 Une recette

Pour 6 personnes, il faut 450 g de riz et 0,9 L d'eau. Adapte à 10 personnes. Quelle quantité de riz reste sur un paquet de 1 kg ?

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

4 Une réduction

Un casque coûte 80 €. Il est réduit de 15 %, mais la livraison vaut 4,50 €. Calcule le montant final. Compare à une offre livrée à 72 €.

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

Problèmes de nombres et de proportions

ÉTAPE 3 · Justifier et décider

Prénom : ..... Date : .....

5 Des lots identiques

On répartit 60 cartes et 48 autocollants en un maximum de lots identiques, sans reste. Combien de lots et quelle composition ?

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

6 Un tarif

Une activité A coûte 5 € par séance. B coûte 12 € d'adhésion puis 3 € par séance. Compare pour 4, 6 et 8 séances et explique le changement.

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