PROBLÈMES · APPLICATIONS VARIÉES

Problèmes de fonctions et de calcul

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Une commande

Achats : 7 × 2,50 = 17,50 €. Total : 21,50 €. Reste : 28,50 €.

2 Comparer deux offres

Pour 5 séances : A = 20 €, B = 22 € ; A est moins cher de 2 €. Pour 9 : A = 36 €, B = 34 € ; B est moins cher de 2 €.

3 Répartir une collecte

Il y a 3 parts de 28 €. La première reçoit 56 €, la seconde 28 €. Somme : 84 €.

PROBLÈMES · APPLICATIONS VARIÉES

Problèmes de fonctions et de calcul

CORRIGÉ · Démarches et réponses

4 Une réduction

Réduction : 14 €. Prix réduit : 56 €. Après hausse de 20 % : 67,20 €, soit 96 % du prix initial. Les deux variations ne s’annulent pas.

5 Un partage fractionné

Part donnée : 1/3 + 1/4 = 7/12. Reste : 5/12, soit 35 objets.

6 Retrouver une quantité

4x + 7 = 35. Donc 4x = 28, puis x = 7. Vérification : 4 × 7 + 7 = 35.