PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

# Problèmes de calcul et de modélisation

**CORRIGÉ · Démarches et réponses**

## 1 Une commande

Achats : 9 × 2,50 = 22,50 €. Total : 27,50 €. Reste : 22,50 €.

## 2 Comparer deux offres

Pour 7 séances : A = 35 €, B = 37 € ; A est moins cher de 2 €. Pour 11 : A = 55 €, B = 53 € ; B est moins cher de 2 €.

## 3 Répartir une collecte

Il y a 3 parts de 36 €. La première reçoit 72 €, la seconde 36 €. Somme : 108 €.

PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

# Problèmes de calcul et de modélisation

**CORRIGÉ · Démarches et réponses**

## 4 Une réduction

Réduction : 18 €. Prix réduit : 72 €. Après hausse de 20 % : 86,40 €, 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 45 objets.

## 6 Retrouver une quantité

5x + 7 = 52. Donc 5x = 45, puis x = 9. Vérification : 5 × 9 + 7 = 52.