PROBLÈMES · APPLICATIONS VARIÉES

# Problèmes de nombres et de proportions

**CORRIGÉ · Démarches et réponses**

## 1 Une commande

Achats : 9 × 2,50 = 22,50 €. Total : 26,50 €. Reste : 23,50 €.

## 2 Comparer deux offres

Pour 7 séances : A = 28 €, B = 30 € ; A est moins cher de 2 €. Pour 11 : A = 44 €, B = 42 € ; 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 · APPLICATIONS VARIÉES

# Problèmes de nombres et de proportions

**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

4x + 7 = 43. Donc 4x = 36, puis x = 9. Vérification : 4 × 9 + 7 = 43.