PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

Problèmes de nombres et de proportions

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Une commande

Achats : 10 × 2,50 = 25,00 €. Total : 30,00 €. Reste : 20,00 €.

2 Comparer deux offres

Pour 8 séances : A = 40 €, B = 42 € ; A est moins cher de 2 €. Pour 12 : A = 60 €, B = 58 € ; B est moins cher de 2 €.

3 Répartir une collecte

Il y a 3 parts de 40 €. La première reçoit 80 €, la seconde 40 €. Somme : 120 €.

PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

Problèmes de nombres et de proportions

CORRIGÉ · Démarches et réponses

4 Une réduction

Réduction : 20 €. Prix réduit : 80 €. Après hausse de 20 % : 96,00 €, 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 50 objets.

6 Retrouver une quantité

5x + 7 = 57. Donc 5x = 50, puis x = 10. Vérification : 5 × 10 + 7 = 57.