PROBLÈMES · APPLICATIONS VARIÉES

Problèmes de calcul et de modélisation

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Une commande

Achats : 8 × 2,50 = 20,00 €. Total : 24,00 €. Reste : 26,00 €.

2 Comparer deux offres

Pour 6 séances : A = 24 €, B = 26 € ; A est moins cher de 2 €. Pour 10 : A = 40 €, B = 38 € ; B est moins cher de 2 €.

3 Répartir une collecte

Il y a 3 parts de 32 €. La première reçoit 64 €, la seconde 32 €. Somme : 96 €.

PROBLÈMES · APPLICATIONS VARIÉES

Problèmes de calcul et de modélisation

CORRIGÉ · Démarches et réponses

4 Une réduction

Réduction : 16 €. Prix réduit : 64 €. Après hausse de 20 % : 76,80 €, 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 40 objets.

6 Retrouver une quantité

4x + 7 = 39. Donc 4x = 32, puis x = 8. Vérification : 4 × 8 + 7 = 39.