PROBLÈMES · REPÈRES ET MÉTHODES

Achats, partages et choix raisonnés

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Un panier

Cahiers : 3 × 2,40 = 7,20 €. Stylos : 2 × 1,75 = 3,50 €. Total : 10,70 €. Monnaie : 20 - 10,70 = 9,30 €.

2 Des autocollants

287 = 23 × 12 + 11. On remplit 23 pochettes, avec 11 autocollants restants. Il faut 24 pochettes pour tout ranger.

3 Un ruban

4 × 1,35 = 5,40 m utilisés. Reste : 7,50 - 5,40 = 2,10 m. Deux morceaux de 1 m sont possibles ; il restera 0,10 m.

4 Une lecture

Lundi : 240 ÷ 4 = 60 pages. Mardi : 240 ÷ 8 × 3 = 90 pages. Total : 150 pages. Reste : 240 - 150 = 90 pages.

5 Une recette

Pour 1 personne : 75 g de riz et 0,15 L d’eau. Pour 10 : 750 g de riz et 1,5 L d’eau. On conserve les proportions.

PROBLÈMES · REPÈRES ET MÉTHODES

Achats, partages et choix raisonnés

CORRIGÉ · Démarches et réponses

6 Deux offres

A : 2 lots coûtent 18 €. B : 3 lots coûtent 19,20 €. A coûte 1,20 € de moins. Prix unitaires : 1,50 € et 1,60 €.

7 Une réduction

25 % correspond au quart : 64 ÷ 4 = 16 €. Prix final : 64 - 16 = 48 €. Il reste 50 - 48 = 2 €.

8 Une sortie

53 + 4 = 57 passagers. 57 = 6 × 9 + 3 : 6 véhicules ne suffisent pas. Il en faut 7, pour 7 × 85 = 595 €.

9 Une commande

18 × 4,75 = 85,50 €. Total : 85,50 + 8,90 = 94,40 €. Le budget suffit et il reste 100 - 94,40 = 5,60 €.