PROBLÈMES · REPÈRES ET MÉTHODES

Problèmes de nombres et de proportions

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Une commande

Cahiers : 44,40 €. Stylos : 13,50 €. Total : 64,40 €. Monnaie : 70 - 64,40 = 5,60 €.

2 Des parts

Part dépensée : 2/5 + 1/3 = 11/15. Reste : 4/15, soit 45 ÷ 15 × 4 = 12 €.

3 Une recette

Pour 1 personne : 75 g et 0,15 L. Pour 10 : 750 g et 1,5 L. Il reste 1 000 - 750 = 250 g de riz.

Problèmes de nombres et de proportions

CORRIGÉ · Démarches et réponses

4 Une réduction

Réduction : 12 €. Prix réduit : 68 €. Avec livraison : 72,50 €. L’offre à 72 € est moins chère de 0,50 €.

5 Des lots identiques

Le plus grand diviseur commun à 60 et 48 est 12. On fait 12 lots contenant chacun 5 cartes et 4 autocollants.

6 Un tarif

Pour 4 : A = 20 €, B = 24 €. Pour 6 : les deux coûtent 30 €. Pour 8 : A = 40 €, B = 36 €. B devient avantageux au-delà de 6 séances.