

La proportionnalité : comprendre et choisir une méthode

Corrigé expliqué · niveau 1

Entraînement original non officiel · préparation au CEB

1. Un tableau de prix

Réponse : 2 cahiers : 3,60 € ; 5 cahiers : 9,00 €.

$2 \times 1,80 = 3,60$; $5 \times 1,80 = 9,00$. Chaque quantité est multipliée par le même prix unitaire. Vérification : $9,00 : 5 = 1,80$ €.

2. Adapter une boisson

Réponse : Un verre : 0,2 l ; dix verres : 2 l.

$0,8 : 4 = 0,2$ l par verre. $10 \times 0,2 = 2$ l. Pour vérifier : $2 : 10 = 0,2$ l par verre.

La proportionnalité : comprendre et choisir une méthode

Corrigé expliqué · niveau 1

Entraînement original non officiel · préparation au CEB

3. Choisir la bonne règle

Réponse : A : 4 € et 8 €. B : 7 € et 11 €. Seul A est proportionnel.

Pour A, doubler le nombre double le prix : $4 \times 2 = 8$.
Pour B, $7 \times 2 = 14$, mais le prix pour 2 objets est 11 €. Le supplément fixe empêche la proportionnalité directe.

4. Expliquer une erreur

Réponse : 8 tickets coûtent 20 €.

8 est le double de 4. Le prix doit donc doubler : $10 \times 2 = 20$ €. Ajouter 4 tickets n'autorise pas à ajouter 4 euros. Le prix d'un ticket est $10 : 4 = 2,50$ €.