

La proportionnalité : comprendre et choisir une méthode

Exercices · niveau 1

Entraînement original non officiel · préparation au CEB

1. Un tableau de prix

Un cahier coûte 1,80 €. Le prix par cahier ne change pas et il n'y a aucun supplément. Complète les prix pour 2 et 5 cahiers dans le tableau. Écris le calcul utilisé pour chaque prix.

Nombre de cahiers	1	2	5
Prix (€)	1,80	?	?

Démarche et réponse :

La proportionnalité : comprendre et choisir une méthode

Exercices · niveau 1

Entraînement original non officiel · préparation au CEB

2. Adapter une boisson

Pour remplir 4 verres identiques, on utilise 0,8 l de boisson. On garde la même quantité par verre. Combien faut-il pour 10 verres ? Commence par chercher la quantité pour un verre.

Démarche et réponse :

La proportionnalité : comprendre et choisir une méthode

Exercices · niveau 1

Entraînement original non officiel · préparation au CEB

3. Choisir la bonne règle

Deux services appliquent ces règles : A demande 4 € par objet, sans supplément. B demande 3 € de départ puis 4 € par objet. Calcule les prix pour 1 et 2 objets. Dans quel service le prix total est-il directement proportionnel au nombre d'objets ? Explique.

Démarche et réponse :

La proportionnalité : comprendre et choisir une méthode

Exercices · niveau 1

Entraînement original non officiel · préparation au CEB

4. Expliquer une erreur

Quatre tickets identiques coûtent 10 €. Leur prix unitaire reste constant. Noor dit : « Huit tickets coûtent 14 €, car j'ajoute 4 tickets et 4 euros. »
Corrige le prix. Explique pourquoi sa démarche ne convient pas.

Démarche et réponse :
