

La proportionnalité

Contrôle de maths - CM2

Contrôle la proportionnalité CM2 : la proportionnalité : contrôle de maths CM2.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Reconnaître la proportionnalité / 4 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Ensuite, justifie.

a)

Nombre de billes	2	5	9
Prix (en €)	3	7,50	13,50

b)

Nombre de places	2	3	5
Prix (en €)	14	21	36

2 Compléter un tableau / 4 pts

Ce tableau est un tableau de proportionnalité. Puis trouve le coefficient puis complète-le.

Première ligne	4	6	10	14
Seconde ligne	18	...	...	...

3 Les pâtes / 3 pts

Pour 5 personnes, on cuit 350 g de pâtes. Combien de pâtes faut-il pour 8 personnes ?
De plus, pour 3 personnes ?

4 La carte / 3 pts

Une carte est à l'échelle 1/200 000. Deux gares sont à 7 cm l'une de l'autre sur la carte.

Quelle est la distance réelle, en kilomètres ?

5 Le train / 3 pts

Un train roule à vitesse constante. Ensuite, il parcourt 240 km en 3 h. Quelle est sa vitesse ? Quelle distance parcourt-il en 5 h ?

6 Les tickets de bus / 3 pts

7 tickets de bus coûtent 10,50 €. Combien coûtent 12 tickets ?

Réviser efficacement : contrôle la proportionnalité CM2

Avant tout, repère ce que l'on te demande de trouver. Ensuite, compare ta démarche avec ta leçon, étape par étape. De cette façon, tu comprends d'où vient chaque erreur. Par ailleurs, en outre, quelques minutes par jour suffisent pour retenir l'essentiel.

Par exemple, refais un exercice raté deux jours plus tard. Également, tu peux continuer avec programmation et repérage : contrôle de maths CM2.