



Calcul: Découvrir des situations de proportionnalité.

Exercices

Correction

1 Complète le tableau de proportionnalité:

Nombre d'élèves	1	3	4	5	7	10	11	12	20
Nombre de photocopies	4	12	16	20	28	40	44	48	80

X4

2 Utilise la technique du « produit en croix » pour compléter les tableaux.

5	2
10	4

3	9
4	12

7	21
3	9

4	12
5	15

3 Sachant qu'une bille pèse 6g, complète le tableau de proportionnalité suivant :

Nombre de billes	2	4	5	8	10	11	12	15	50	100
Masse(en gr)	12	24	30	48	60	66	72	90	300	600

4 Un agriculteur a partagé ses terrains en parcelles de 10 m². Pour clôturer chaque parcelle, il lui faut 14 mètres de grillage. Calcule la longueur de grillage à commander en fonction du nombre de parcelles à clôturer.

Nombres de parcelles	1	3	5	8	10	16	50	11
Longueurs de grillages (en m)	14	42	70	112	140	224	700	154

5 Léa a acheté deux paquets de bonbons et a payé 3€. Complète le tableau de proportionnalité.

Nombre de paquets de bonbons	2	1	3	5	8	10
Dépense (en €)	3	1,5	4,5	7,5	12	15

X1,5

Jordan a neuf euros et 50 centimes. Il dit pouvoir acheter 7 paquets de bonbons. A-t-il raison ?

D'après le tableau les 7 paquets de bonbons coûtent : $3€ + 7,5€ = 10,5€$.

Avec 9,5€ Jordan n'a pas assez d'argent pour acheter 7 paquets de bonbons.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Les tableaux de proportionnalité – Exercices l'organisation et gestion des données pour le cm1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité**

- [Découvrir des situations de proportionnalité – Exercices de calcul pour le cm1](#)
- [Problèmes de proportionnalité - Cm1 - Exercices, révisions](#)
- [Découvrir les tableaux de proportionnalité - Cm1 - Exercices, révisions](#)
- [Découvrir des situations de proportionnalité - Cm1 - Exercices, révisions](#)
- [Proportionnalité - Règle de 3 ou tableau - Cm1 - Exercices](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité**

- [Leçons CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité](#)
- [Soutien scolaire CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité](#)