



Calcul: Découvrir des situations de proportionnalité.

Exercices

Correction

1 Souligne uniquement les situations de proportionnalité.

- a) Combien de boîtes de 12 œufs va utiliser la fermière pour ranger ses 60 œufs ?
- b) Un litre d'essence coûte 1,54€. Dix litres d'essence coûteront 15,4€.
- c) Un ticket de manège coûte 5€, cinq tickets coûtent 25 € et un carnet de 10 tickets 45 euros.
- d) Pour faire un gâteau, on utilise 500 gr de farine. Quelle masse de farine utilisera-t-on pour faire 7 gâteaux?
- e) Un sportif marche 2km en vingt minutes. Quelle distance parcourt-il en une heure ?
- f) Julie a 37 images. Carla en a 6 de plus.

2 Les tableaux sont-ils proportionnels ? Si c'est le cas, inscrit le coefficient de proportionnalité.

12	24	0	36	48
27	41	13	68	54

30	90	60	300	120
1	3	2	10	4

7	8	9	12	16
28	32	36	48	64

2	5	8	12	30
12	30	48	72	180

3 Une orange contient 80 calories. Complète les phrases suivantes.

- a) 5 oranges contiennent 5 fois plus de calories soit $5 \times 80 = 400$ calories.
- b) 8 oranges contiennent 8 fois plus de calories soit $8 \times 80 = 640$ calories
- b) 7 oranges contiennent 7 fois plus de calories soit $7 \times 80 = 560$ calories.

4 Les 24 élèves de la classe de CM1-A travaillent par groupe de six. Chaque groupe va préparer une salade de fruit. Aide la maitresse à compléter la commande nécessaire pour la réalisation des salades de fruits l'ensemble de la classe.

Ingrédients pour 1 salade de fruits :

3 pommes 200gr de fraises
2 bananes 1 poire
150 gr de sucre 75 g d'amandes

Ingrédients pour 4 salades de fruits :

12 pommes 800 gr de fraises
8 bananes 4 poires
600 gr de sucre 300 g d'amandes

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

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

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

- [Découvrir des situations de proportionnalité – Exercices de calcul pour le cm1](#)

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

- [Les tableaux de proportionnalité – Exercices l'organisation et gestion des données pour le cm1](#)
- [Les tableaux de proportionnalité - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 et Cm2](#)
- [Découvrir des situations de proportionnalité - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 et Cm2 avec les corrigés](#)
- [Problèmes de proportionnalité - Cm1 - Exercices, révisions](#)
- [Découvrir les tableaux de proportionnalité - Cm1 - Exercices, révisions](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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

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

- [Leçons CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos interactives CM1 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)