



Les tableaux de proportionnalité

Correction

Exercices

1/ Trouve le coefficient de proportionnalité des tableaux de proportionnalité suivants puis complète-les.

$\times 4$	3	5	9	10	25	100	$\div 4$
	12	20	36	40	100	400	

$\times 2$	1,5	4	25	32	154	350	$\div 2$
	3	8	50	64	308	700	

$\div 5$	5	15	40	60	100	500	$\times 5$
	1	3	8	12	20	100	

$\div 10$	1,4	16,9	25	75	100	340	$\times 10$
	0,14	1,69	2,5	7,5	10	34	

2/ Complète le tableau de proportionnalité en utilisant les propriétés de linéarité.

3,5	4,8	8,3	10	16,6	30
5,25	7,2	12,45	15	24,9	45

Annotations: $\times 2$ (from 10 to 20), $\times 3$ (from 15 to 45), $+$ (from 3,5 to 5,25), $=$ (from 4,8 to 7,2).

3/ Dans une station essence au bord de la route, 2 litres de carburant coûte 3 €. Construis un tableau de proportionnalité pour répondre aux questions suivantes.

- Combien coûtent 3 litres de carburant ?
- Combien coûtent 6 litres de carburant ?
- Combien coûtent 7 litres de carburant ? 9 litres ?
- Un automobiliste a payé 39 €. Quelle quantité de carburant a-t-il acheté ?
- Un automobiliste a payé 63 €. Quelle quantité de carburant a-t-il acheté ?
- Un automobiliste a payé 75 €. Quelle quantité de carburant a-t-il acheté ?

$\times 1,5$	2	3	6	7	9	26	42	50
	3	4,5	9	10,5	13,5	39	63	75

Annotations: $\times 3$ (from 2 to 6), $\div 2$ (from 3 to 1,5), $+$ (from 3 to 4,5), $=$ (from 4,5 to 9), $\times 13$ (from 3 to 39), $\times 21$ (from 3 to 63), $\times 25$ (from 3 to 75).

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

- [Exercices CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)

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

- [Les tableaux de proportionnalité - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 et Cm2](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité**

- [Échelles et vitesse - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Les pourcentages - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Découvrir des situations de proportionnalité - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 et Cm2 avec les corrigés](#)
- [Proportionnalité en utilisant les échelles et les vitesses moyennes - Cm2 - Exercices](#)
- [Problèmes de proportionnalité - Cm2 - Exercices, révisions](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Échelles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Vitesses - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité**

- [Leçons CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos pédagogiques CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos interactives CM2 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)