

Chapitre 6 : Proportionnalité

Évaluation 3 : Propriétés de la proportionnalité : Corrigé

Compétences évaluées

Reconnaitre et utiliser les propriétés de la proportionnalité

Maîtrise
insuffisante

Maîtrise
fragile

Maîtrise
satisfaisante

Très bonne
maîtrise

Exercice n°1

Compléter les textes suivants.

4 litres de glace au chocolat coûtent 12 €.
8 litres de glace au chocolat coûtent **24 €**
2 litres de glace au chocolat coûtent 6 €

4 litres de glace à la vanille coûtent 13 €.
12 litres de glace à la vanille coûtent **39 €**
16 litres de glace à la vanille coûtent **52 €**
20 litres de glace à la vanille coûtent 65 €

Exercice N°2

Compléter les tableaux suivants.

9	4,5	90	94,5
8	4	80	84

8	16	80	48
1	2	10	6

4	12	16	8
12	36	48	24

Exercice N°3

Quatre compas coûte 23 €. Quel est le prix de 12 compas ?

Nombre de compas	4	12
Prix des compas en €	23	69

Diagramme illustrant la multiplication par 3 pour passer de 4 à 12 compas et de 23 € à 69 €.

Les douze compas coûtent **69 €**.

Exercice N°4

Douze stylos coûtent 30 €. Quel est le prix de 18 stylos.

		÷ 2	
Nombre de stylos	12	6	18
Prix des stylos en €	30	15	45

Diagram illustrating the calculation of the price of 18 pens:

- From 12 pens (30 €), divide by 2 to get 6 pens (15 €).
- From 6 pens (15 €), multiply by 3 to get 18 pens (45 €).

Exercice N°5

Avec 16 €, Nathalie a acheté 10 kg de farine. Combien coûtent :

5 kg de farine, 15 kg de farine, 25 kg de farine ?

Quantité de farine en kg	10	5	15	25
Coût en €	16	8	24	40

$$\text{Prix de 5 kg de farine} = \frac{\text{Prix de 10 kg de farine}}{2} = \frac{16}{2} = 8 \text{ €}$$

$$\text{Prix de 15 kg de farine} = \text{Prix de 10 kg} + \text{Prix de 5 kg} = 16 + 8 = 24 \text{ €}$$

$$\text{Prix de 25 kg de farine} = \text{Prix de 10 kg} + \text{Prix de 15 kg} = 16 + 24 = 40 \text{ €}$$

Exercice N°6

En arrivant à New-York, j'ai changé 40 € contre 43,6 \$. Le lendemain, j'ai changé 240 €. Combien de dollars ai-je reçus ? Aujourd'hui, je quitte New-York et il me reste 21,80 \$. Combien va-t-on me donner si je les change au même taux ?

		÷ 2	
Nombre d'euros	40	240	20
Nombre de dollars	43,6	261,6	21,80

Diagram illustrating the calculation of the exchange rate and the amount received:

- From 40 € (43,6 \$), multiply by 6 to get 240 € (261,6 \$).
- From 240 € (261,6 \$), divide by 2 to get 120 € (130,8 \$).
- From 120 € (130,8 \$), multiply by 6 to get 720 € (784,8 \$).
- From 720 € (784,8 \$), divide by 2 to get 360 € (392,4 \$).
- From 360 € (392,4 \$), multiply by 6 to get 2160 € (2354,4 \$).

Pour 240 € on m'a donné 261,60 \$ et pour 21,80 \$ on m'a donné 20 €.

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

- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Propriétés de la proportionnalité - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Primaire 6](#)

Découvrez d'autres évaluations en : **Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité**

- [Les pourcentages - Évaluation de : Primaire 6](#)
- [Grandeurs proportionnelles - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Proportionnalité : Primaire 6](#)
- [Représentation graphique d'une situation de proportionnalité - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Primaire 6](#)
- [Les échelles - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Proportionnalité : Primaire 6](#)
- [Vitesse - Débit - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Proportionnalité : Primaire 6](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Échelles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Vitesses - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité**

- [Cours Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos pédagogiques Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos interactives Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Séquence / Fiche de prep Primaire 6 Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)