

# 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	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>84</b>

8	16	80	48
1	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>

4	12	16	<b>8</b>
12	<b>36</b>	<b>48</b>	24

### Exercice N°3

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

Nombre de compas	4	12
Prix des compas en €	23	<b>69</b>

**x 3**

**x 3**

Les douze compas coûtent **69 €**.

### Exercice N°4

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

		$\div 2$	
Nombre de stylos	12	6	18
Prix des stylos en €	30	15	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 ?

		$\div 2$	
		$\times 6$	
Nombre d'euros	40	240	20
Nombre de dollars	43,6	261,6	21,80

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 8eme Harmos 8P 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 : 8ème Harmos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)

- [Les pourcentages - Évaluation de : 8ème Harmos](#)
- [Grandeurs proportionnelles - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Proportionnalité : 8ème Harmos](#)
- [Représentation graphique d'une situation de proportionnalité - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 8ème Harmos](#)
- [Les échelles - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Proportionnalité : 8ème Harmos](#)
- [Vitesse - Débit - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Proportionnalité : 8ème Harmos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Échelles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Vitesses - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)

- [Cours 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Exercices 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)

- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harmos 8P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)