# **Chapitre 6:** Proportionnalité

# Évaluation 3 : Propriétés de la proportionnalité : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Reconnaitre et utiliser les propriétés de la proportionnalité				

## 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**

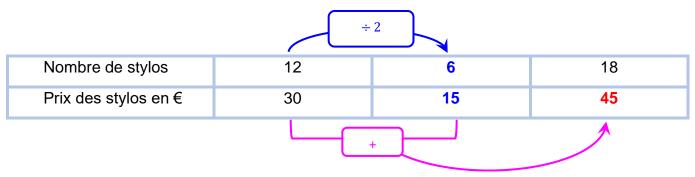
Quatre compas coûte 23 €. Quel est le prix de 12 compas ?



Les douze compas coûtent 69 €.

#### **Exercice N°4**

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



#### 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

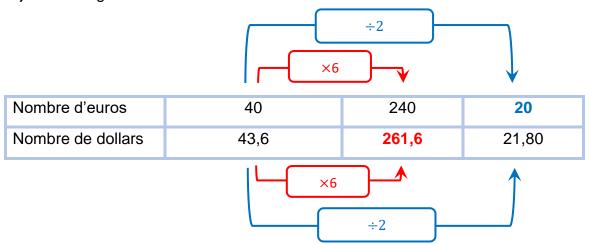
Prix de 5 kg de farine = 
$$\frac{\text{Prix de 10 kg de farine}}{2} = \frac{16}{2} = 8 \in$$

Prix de 15 kg de farine = Prix de 10 kg + Prix de 5 kg = 16 + 8 = 24 €

Prix de 25 kg de farine = Prix de 10 kg + Prix de 15 kg = 16 + 24 = 40 €

#### **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 ?



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 6ème 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 - 6ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction

#### Découvrez d'autres évaluations en : 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité

- Les pourcentages Évaluation de 6ème
- Grandeurs proportionnelles 6ème Evaluation, bilan, contrôle avec la correction Proportionnalité
- Représentation graphique d'une situation de proportionnalité 6ème Evaluation, bilan, contrôle avec la correction
  - Les échelles 6ème Evaluation, bilan, contrôle avec la correction Proportionnalité
  - Vitesse-Débit 6ème Evaluation, bilan, contrôle avec la correction Proportionnalité

# Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- Evaluations 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Échelles PDF à imprimer
- Evaluations 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité PDF à imprimer
  - Evaluations 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Vitesses PDF à imprimer
- Evaluations 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages PDF à imprimer

### Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité

- Cours 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité
- Exercices 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité
- Vidéos pédagogiques 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité
- Vidéos interactives 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité
- Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité