

Chapitre 8 : Proportionnalité

Exercices 3 : Pourcentages : Corrigé

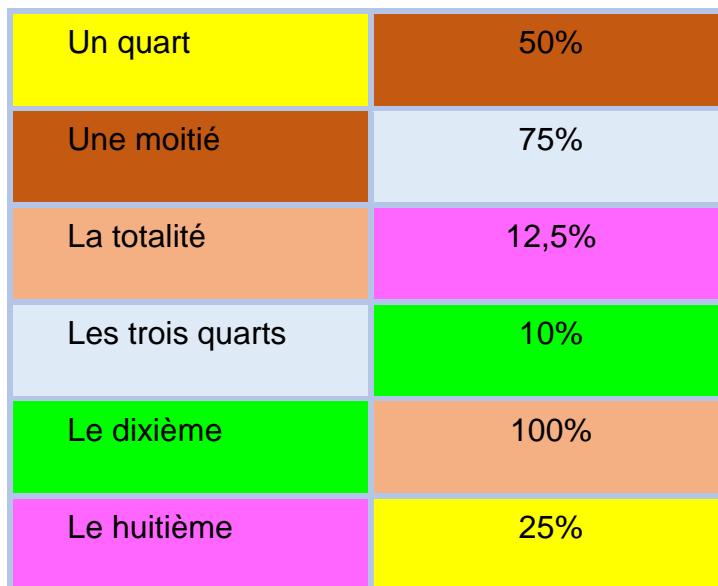
1. Dans un club sportif, 35% des 360 adhérents suivent des cours de groupe.

Quel est le nombre d'adhérents qui suivent des cours de groupe ?

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| Nombre d'adhérents | 35 | x |
| Nombre total d'adhérents | 100 | 360 |

$$\text{Nombre d'adhérents qui suivent des cours de groupe : } x = \frac{360 \times 35}{100} = 126$$

2. Associer la quantité de la colonne de gauche au pourcentage de la colonne de droite.



3. Dans une classe de 25 élèves, 18 ont un téléphone portable.

Calculer le pourcentage d'élèves ayant un téléphone portable.

| | | |
|-------------------------------------|-----|----|
| Nombre d'élèves ayant un smartphone | x | 18 |
| Nombre total d'élèves | 100 | 25 |

$$\text{Pourcentage d'élèves ayant un smartphone : } x = \frac{18 \times 100}{25} = 72\%$$

4. Fred veut s'acheter un pantalon qui coûte 52 €.

Le vendeur lui fait une remise de 15,60 €.

Quel est le pourcentage de remise consenti par le commerçant. ?

| | | |
|------------------------|-----|-------|
| Remise consentie | x | 15,60 |
| Prix total du pantalon | 100 | 52 |

$$\text{Pourcentage de remise consentie : } x = \frac{100 \times 15,60}{52} = 30\%$$

5. Dans un collège de 560 élèves, 420 sont demi-pensionnaires.

Quel est le pourcentage d'élèves demi-pensionnaires ?

| | | |
|------------------------------------|-----|-----|
| Nombre d'élèves demi-pensionnaires | x | 420 |
| Nombre total d'élèves | 100 | 560 |

$$\text{Pourcentage d'élèves demi-pensionnaires : } x = \frac{100 \times 420}{560} = 75\%$$

6. Cinq sacs de 76 kg de blé chacun fournissent au total 304 kg de farine.

Quel est le pourcentage de farine obtenue à partir du blé ?

Masse des cinq sacs de 76 kg : $5 \times 76 = 380$ kg

| | | |
|-------------------------------|-----|-----|
| Masse de blé en kg | 100 | 380 |
| Masse de farine obtenue en kg | x | 304 |

$$\text{Pourcentage de farine obtenue à partir du blé : } x = \frac{100 \times 304}{380} = 80\%$$

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

- [Exercices 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages - PDF à imprimer](#)

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

- [Pourcentages - Révisions - Exercices avec correction : 2eme Secondaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : **2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité**

- [Situations de proportionnalité - Exercices avec les corrigés : 2eme Secondaire](#)
- [Calcul d'un pourcentage - Exercices à imprimer - Proportionnalité : 2eme Secondaire](#)
- [Calculer des pourcentages - Exercices corrigés - Proportionnalité : 2eme Secondaire](#)
- [Pourcentages - Indices - Vitesses - Exercices corrigés : 2eme Secondaire](#)
- [Pourcentages - Indices - Vitesses - Exercices corrigés : 2eme Secondaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Calculer une quatrième proportionnelle - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Caractériser graphiquement la proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Revoir la proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Vitesses - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages**

- [Cours 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)
- [Evaluations 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)
- [Séquence / Fiche de prep 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)
- [Cartes mentales 2eme Secondaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité](#)

[Pourcentages](#)