

Exercices sur la proportionnalité

On calcule le temps de cuisson d'une viande rouge proportionnellement au poids de la viande: il faut 15 min pour 0,5 kg. (1/ 4 d'heure par livre)
Quelle durée doit-on prévoir pour une côte de 3,7 kg ?

il y a 15,5% de chocolat dans les biscuits.
Quelle masse de chocolat y a-t-il dans un paquet de 200 g?

Bruno gagne 1 230 € par mois. Son salaire est augmenté de 4%.
- Calculer l'augmentation de salaire en euros
- Calculer le nouveau salaire de Bruno.

Sur les 13 000 disques d'une discothèque, il y a 3 640 disques de jazz.
quel est le pourcentage de disques de jazz?

Une famille place 2 450 € sur un compte d'épargne. Au bout d'un an, elle a 2 738,45 € sur ce compte.
Calculer le montant des intérêts versés:
1) en euros 2) en pourcentage de la somme placée

Un magasin solde tous ses articles avec un même taux de réduction.
a) Un article marqué avant les soldes 420 € est désormais vendu 273 €. Quel est le pourcentage de la réduction?
b) Combien sera vendu un article marqué 600 € avant les soldes?

Le périmètre d'un triangle isocèle est égal à 120,4 cm. Sa base mesure 29,4 cm.
a) Calculer la longueur des côtés égaux.
b) On veut représenter ce triangle à l'échelle 1/7. Calculer les dimensions du dessin. Faire la figure.

Dans 800 g de bronze, il y a 730 g de cuivre. Quelle masse de cuivre y a-t-il dans 1 350 g de bronze?

Exercices sur la proportionnalité

On calcule le temps de cuisson d'une viande rouge proportionnellement au poids de la viande: il faut 15 min pour 0,5 kg. (1/ 4 d'heure par livre)
Quelle durée doit-on prévoir pour une côte de 3,7 kg ?

il y a 15,5% de chocolat dans les biscuits.
Quelle masse de chocolat y a-t-il dans un paquet de 200 g?

Bruno gagne 1 230 € par mois. Son salaire est augmenté de 4%.
- Calculer l'augmentation de salaire en euros
- Calculer le nouveau salaire de Bruno.

Sur les 13 000 disques d'une discothèque, il y a 3 640 disques de jazz.
quel est le pourcentage de disques de jazz?

Une famille place 2 450 € sur un compte d'épargne. Au bout d'un an, elle a 2 738,45 € sur ce compte.
Calculer le montant des intérêts versés:
1) en euros 2) en pourcentage de la somme placée

Un magasin solde tous ses articles avec un même taux de réduction.
a) Un article marqué avant les soldes 420 € est désormais vendu 273 €. Quel est le pourcentage de la réduction?
b) Combien sera vendu un article marqué 600 € avant les soldes?

Le périmètre d'un triangle isocèle est égal à 120,4 cm. Sa base mesure 29,4 cm.
a) Calculer la longueur des côtés égaux.
b) On veut représenter ce triangle à l'échelle 1/7. Calculer les dimensions du dessin. Faire la figure.

Dans 800 g de bronze, il y a 730 g de cuivre. Quelle masse de cuivre y a-t-il dans 1 350 g de bronze?