



Résoudre des problèmes

R6. Résoudre des problèmes utilisant la proportionnalité.



Trouve le résultat de chaque problème.

1. Phil consomme 7 litres aux 100 km.

Combien de litres utilisera-t-il en parcourant 200 km ?

14 litres

2. Fiona a acheté du comté. Elle a dépensé 8 € pour 450 g de comté.

Quelle quantité de comté aura-t-elle pour 16 € ?

900 g de comté

3. Sur une carte routière, 4 cm correspondent, en réalité, à 100 km.

Quelle longueur, sur la carte, représenteront 250 km ?

10 cm

4. Avec 5 oranges, on peut faire 50 cl de jus d'orange.

Combien d'oranges faudra-t-il presser pour avoir 1 litre ?

10 oranges

Quelle quantité de jus d'oranges pourra-t-on avoir avec 15 oranges ?

150 cl ou 1 l 50 cl

Bravo tu as réussi !



Ou revois ta leçon



Résous les problèmes suivants.

1. Corentin prépare des bouquets en utilisant toujours la même composition :

- 3 tiges de lilas
- 2 lys
- 4 roses

1 rose : 4 €
1 lilas : 3 €
1 lys : 5 €

Combien coûte un bouquet ?

$(3 \times 3) + (2 \times 5) + (4 \times 4) = 9 + 10 + 16 = 35$
Le bouquet reviendra à 35 €.

Combien de bouquets pourrait-on acheter avec 100 € ? 2 bouquets (35 + 35 = 70 € / pas assez d'argent pour 3 bouquets : 105 €)

2. Les petites poules du Grand Poulailleur des Grandes Bavardes pondent 15 œufs par jour.

Combien d'œufs pondent-elles en une semaine ?

$15 \times 7 = 105$

105 œufs sont pondus en une semaine.

Combien d'œufs pondent-elles en deux semaines ?

$105 \times 2 = 210$

210 œufs sont pondus en deux semaines.

Combien de temps mettent les poules pour pondre 135 œufs ?

$135 : 15 = 9$

Les 135 œufs seront pondus en 9 jours.

Bravo tu as réussi !



Ou revois ta leçon

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

- [Evaluations par compétence CM1 Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données - PDF à imprimer](#)

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

- [Résoudre des problèmes utilisant la proportionnalité au Cm1 - Evaluation progressive](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations par compétence CM1 Mathématiques : Problème de Calculs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations par compétence CM1 Mathématiques : Problème de recherche d'informations - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : CM1 Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données

- [Leçons CM1 Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM1 Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données](#)