



Evaluation Calcul : Les problèmes de proportionnalité

CM2

Compétences évaluées

Résoudre des problèmes de proportionnalité (retour à l'unité)

Résoudre des problèmes de proportionnalité (tableau de proportionnalité)

A

EA

NA

Correction

1 Chaque situation est une situation de proportionnalité. Choisis la bonne réponse.

Situations	Réponse 1	Réponse 2
50 m ² de carrelage coutent 1 100 €. Combien coutent 40 m² ?	☐ 1 000€	☒ 880 €
9 boites de conserve ont une masse de 4,5 kg. Quelle sera la masse de 10 boites ?	☒ 5 kg	☐ 5,5 kg
Paul a parcouru 6 km en 1h. Combien de kilomètres parcourra -t-il 90 min ?	☒ 9 km	☐ 7 km
Une usine fabrique 1,5 hm de tissus en 5 min. Quelle longueur de tissu sera fabriquée en 12 min ?	☐ 3,6 km	☒ 360 m

2 Complète ces situations afin qu'elles soient proportionnelles :

- 2 h de location de vélo coutent 20 €. Pour une location de 10 €.

☐ 1h20
☒ 1h
☐ 50 min

Lisa dépensera

☐ 25 l
☒ 40 l
☐ 30 l

d'eau sont perdus par un robinet qui fuit tous les quarts d'heure. Donc toutes les heures, 160 l d'eau seront perdus.

- Dans une recette, il est écrit que l'on a besoin de 30 g de sucre pour concocter 2 l de cocktail. Donc pour fabriquer 3 L de cocktail, Samy utilise

☐ 40 g
☐ 4 dg
☒ 45 g

de sucre.

3 Coche les bonnes proportions dans le tableau ci-dessous.

Voici la recette de pancakes pour 8 personnes



200 g de sucre



220 g de farine



10 cl d'huile



4 oeufs



1 sachet de levure



1 sachet de sucre vanillé

Nombre de personnes	2		10		12	
Œufs	☐ 2	☒ 1	☐ 3	☒ 5	☒ 6	☐ 5
Sucre en g	☒ 50	☐ 100	☒ 250	☐ 10	☐ 12	☒ 300
Levure (en sachet)	☐ 1/2	☒ 1/4	☒ 5/4	☐ 5	☒ 1,5	☐ 2,5
Farine en g	☒ 55	☐ 150	☒ 275	☐ 600	☐ 350	☒ 330
Sucre vanillé (en sachet)	☐ 1/3	☒ 1/4	☐ 5/3	☒ 5/4	☐ 2,5	☒ 1,5
Huile en cl	☒ 2,5	☐ 2	☐ 14	☒ 12,5	☐ 12	☒ 15

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

- [Evaluations QCM / QUIZ 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger ce QCM / QUIZ avec un énoncé vierge

- [Problèmes de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 7ème Harnos](#)

Découvrez d'autres QCM / QUIZ en : 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données

- [Les situations de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 7ème Harnos](#)
- [Tableaux de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 7ème Harnos](#)
- [Lire, utiliser et produire un tableau - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 7ème Harnos](#)

Les QCM / QUIZ des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations QCM / QUIZ 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations QCM / QUIZ 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Tableaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données

- [Leçons 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Séquence / Fiche de prep 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Soutien scolaire 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données](#)