



Evaluation Calcul : Les problèmes de proportionnalité

CM2

Compétences évaluées

A

EA

NA

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

Résoudre des problèmes de proportionnalité (tableau de proportionnalité)

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 ?	<input type="checkbox"/> 1 000€	<input checked="" type="checkbox"/> 880 €
9 boites de conserve ont une masse de 4,5 kg. Quelle sera la masse de 10 boites ?	<input checked="" type="checkbox"/> 5 kg	<input type="checkbox"/> 5,5 kg
Paul a parcouru 6 km en 1h. Combien de kilomètres parcourra -t-il 90 min ?	<input checked="" type="checkbox"/> 9 km	<input type="checkbox"/> 7 km
Une usine fabrique 1,5 hm de tissus en 5 min. Quelle longueur de tissu sera fabriquée en 12 min ?	<input type="checkbox"/> 3,6 km	<input checked="" type="checkbox"/> 360 m

2 Complète ces situations afin qu'elles soient proportionnelles :

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

<input type="checkbox"/> 1h20
<input checked="" type="checkbox"/> 1h
<input type="checkbox"/> 50 min

Lisa dépensera

<input type="checkbox"/> 25 l
<input checked="" type="checkbox"/> 40 l
<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> 40 g
<input type="checkbox"/> 4 dg
<input checked="" type="checkbox"/> 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
Oeufs	<input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 5
Sucre en g	<input checked="" type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 100	<input checked="" type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 300
Levure (en sachet)	<input type="checkbox"/> 1/2 <input checked="" type="checkbox"/> 1/4	<input checked="" type="checkbox"/> 5/4 <input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1,5 <input type="checkbox"/> 2,5
Farine en g	<input checked="" type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 150	<input checked="" type="checkbox"/> 275 <input type="checkbox"/> 600	<input type="checkbox"/> 350 <input checked="" type="checkbox"/> 330
Sucre vanillé (en sachet)	<input type="checkbox"/> 1/3 <input checked="" type="checkbox"/> 1/4	<input type="checkbox"/> 5/3 <input checked="" type="checkbox"/> 5/4	<input type="checkbox"/> 2,5 <input checked="" type="checkbox"/> 1,5
Huile en cl	<input checked="" type="checkbox"/> 2,5 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 12,5	<input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 15

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

- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire 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 : 5eme Primaire](#)

Découvrez d'autres QCM / QUIZ en : [5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)

- [Les situations de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 5eme Primaire](#)
- [Tableaux de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 5eme Primaire](#)
- [Lire, utiliser et produire un tableau - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 5eme Primaire](#)

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

- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations QCM / QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données Tableaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)

- [Leçons 5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Evaluations 5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Soutien scolaire 5eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)