



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 boîtes de conserve ont une masse de 4,5 kg. Quelle sera la masse de 10 boîtes ? | <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



| Nombre de personnes | 2 | | 10 | | 12 | |
|---------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Œufs | <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](#)