



Evaluation Calcul : Les situations de proportionnalité

CM1*Compétences évaluées*

A

EA

NA

Reconnaitre des situations de proportionnalité

Compléter des situations de proportionnalité

Correction

1 Ces situations sont-elles des situations de proportionnalité ? Coche vrai ou faux.

Situations	Vrai	Faux
La taille d'un enfant est de 72 cm à 1 an et de 104 cm à 2 ans.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
La quantité de farine nécessaire dans une recette pour 4 personnes sera le double pour 8 personnes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Une bouteille de soda coûte 2 €, 5 bouteilles de soda sont au prix de 10€	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 kg de pommes sont affichés au prix de 15€. Les 30 kg coûtent 40€	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2 Observe ces représentations et indique si ces situations sont proportionnelles

 Un ballon 8€	 Trois ballons 24€	<input checked="" type="checkbox"/> Proportionnelle <input type="checkbox"/> Non proportionnelle
 Tarifs d'une salle de sport 1 séance : 4 € 5 séances : 20 € 20 séances : 60 €		<input type="checkbox"/> Proportionnelle <input checked="" type="checkbox"/> Non proportionnelle
 5kg	 3kg	<input checked="" type="checkbox"/> Proportionnelle <input type="checkbox"/> Non proportionnelle

3 Coche les valeurs pour que ces situations soient des situations de proportionnalité.

- Pour préparer 20 crêpes, il faut 75 cl de lait. Si l'on veut obtenir 40 crêpes, on aura besoin de :
☐ 500 ml de lait ☒ 1 500 ml de lait ☐ 100 ml de lait
- Un panda mange 45 kg de pousses de bambous tous les 3 jours. En 15 jours, il aura mangé :
☐ 45 kg ☐ 60kg ☒ 225kg
- 1 boîte de chocolat coûte 10 €, 3 boîtes sont au prix :
☐ 5 € ☒ 30 € ☐ 3 €
- Un sportif court 12 km par heure, au bout de 3 heures, il aura parcouru :
☐ 36 m ☒ 36 km ☐ 15 km

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

- [Evaluations QCM / QUIZ 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données - PDF à imprimer](#)

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

- [Les situations de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 4eme Primaire](#)

Découvrez d'autres QCM / QUIZ en : 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données

- [Lire, utiliser, produire un graphique - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 4eme Primaire](#)
- [Lire, utiliser et produire un tableau - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 4eme Primaire](#)
- [Tableaux de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 4eme Primaire](#)
- [Problèmes de proportionnalité - Examen Evaluation- Fiches QCM - Quiz à imprimer : 4eme Primaire](#)

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

- [Evaluations QCM / QUIZ 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données Données et graphiques - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations QCM / QUIZ 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations QCM / QUIZ 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données Tableaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données

- [Leçons 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Exercices 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Evaluations 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Soutien scolaire 4eme Primaire Mathématiques : Gestion des données](#)