



Evaluation Calcul : Les situations de proportionnalité

CM2*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
Si une poule pond 3 œufs par jour, elle en pond 27 en 9 jours.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sam a 10 ans et il a mis 6 buts au foot donc Sarah qui a 15 ans mettra 4 buts.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 chemises coutent 25€. 2 chemises coûtent 10€.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un robinet fuit et perd 10 cl par minute. En une heure, il perd 60 cl.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2 Observe ces représentations et indique si ces situations sont proportionnelles

 8 ballons 32€	 Trois ballons 16 €	<input type="checkbox"/> Proportionnelle <input checked="" type="checkbox"/> Non proportionnelle
 LOUEZ VOTRE VÉLO SUR RENDEZ-VOUS UNIQUEMENT • 20 € le trimestre • 10 € le mois • 1 € la journée		<input type="checkbox"/> Proportionnelle <input checked="" type="checkbox"/> Non proportionnelle
 20 crêpes 500 g de farine	 5 crêpes 125 g de farine	<input checked="" type="checkbox"/> Proportionnelle <input type="checkbox"/> Non proportionnelle

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

- Quand une voiture consomme 5 l d'essence, elle rejette 10 kg de gaz polluant, quand elle consomme 7 l d'essence, elle rejette :
☐ 5 kg de gaz ☒ 14 kg de gaz ☐ 9 kg de gaz
- Pierre a payé 8 cahiers 28 €, l'achat de 12 cahiers lui coûtera :
☒ 42€ ☐ 32€ ☐ 48€
- Une usine fabrique 30 pièces de voitures en 1 heure, pour fabriquer 270 pièces, il faudra :
☐ 5 h ☐ 3h ☒ 9h
- Une ramette de 500 feuilles pèse 5 kg, combien pèse 1 250 feuilles :
☐ 8 kg ☒ 12,5 kg ☐ 14 kg

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

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

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

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

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

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