



I'm not robot



I am not robot!

Apprenez à manier les échelles et les pourcentages dans des Séquence Proportionnalité Objectifs: Reconnaître et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant une procédure adaptée: propriétés de linéarité Vous pouvez ouvrir, télécharger ou imprimer le cours de ce chapitre en format PDF. Vous pouvez cliquer sur l'onglet télécharger ci-dessous pour lire, télécharger et imprimer ce Une situation de proportionnalité est représentée graphiquement par des points alignés sur une droite passant par l'origine des axes. Définition: Deux grandeurs sont proportionnelles lorsque l'une évolue de la même manière que l'autre. Partie Pourcentages 1) Ce tableau s'appelle un tableau de proportionnalité. Propriété: Dans un tableau de proportionnalité, les nombres de la 2e ligne sont obtenus en multipliant les Objectifs: Reconnaître et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant une procédure adaptée: propriétés de linéarité (additive et multiplicative), passage à l'unité, coefficient de proportionnalité, pourcentages On dit qu'il y a proportionnalité dans un tableau lorsque l'on peut passer d'une ligne à l'autre en multipliant par un même nombre. Exemple: Si une baguette coûte 0,90€, baguettes coûteront trois fois plus cher, soit 0,30€. Les nombres 0,1 sont des coefficients de proportionnalité Propriété: Dans un tableau, on reconnaît une situation de proportionnalité lorsque les nombres de la deuxième ligne s'obtiennent en multipliant ceux de la première par un même nombre. CH IV PROPORTIONNALITE en 5ème I) Grandeurs proportionnelles 1) définition: Deux grandeurs sont proportionnelles, si les valeurs de l'une s'obtiennent en multipliant les valeurs de l'autre par un même nombre appelé coefficient de proportionnalité) exemples: proportionnel non proportionnel Ce nombre est appelé coefficient de Pour déterminer une quatrième proportionnelle, on choisit la méthode de calcul la plus adaptée selon la situation: en utilisant les propriétés des colonnes, en utilisant le Sur un graphique, on reconnaît une situation de proportionnalité, lorsque cette situation est représentée par une droite qui passe par l'origine. Vous pouvez cliquer sur l'onglet télécharger ci-dessous pour lire, télécharger et imprimer ce cours sur la Proportionnalité (format PDF) Retrouvez le cours en PDF: Proportionnalité: Un cours complet sur la proportionnalité en classe de quatrième. Attention, toutes les grandeurs ne sont pas proportionnelles entre elles! Ce nombre est appelé coefficient de proportionnalité proportionnalité Dans un tableau de proportionnalité, les nombres de la 2e ligne sont obtenus en multipliant les nombres de la 1e ligne par un même nombre Chapitre Proportionnalité et pourcentages I. Proportionnalité Tableau et coefficient de proportionnalité Définition deux grandeurs sont proportionnelles si les valeurs de l'une s'obtiennent en multipliant les valeurs de l'autre par un même nombre appelé coefficient de proportionnalité La proportionnalité. On constate qu'on obtient les nombres de la deuxième ligne en multipliant les nombres de la première ligne par Le nombre s'appelle le coefficient de proportionnalité. Exemple: Voici un tableau de Deux grandeurs sont proportionnelles si les valeurs de l'une s'obtiennent en multipliant les valeurs de l'autre par un même nombre.