



I'm not robot



Continue

Exercices mathématiques 5ème proportionnalité

10 000 visites le 6 mars 2013 ! 20 000 visites le 24 juin 2013 ! 50 000 visites en janvier 2014 ! 100 000 visites en janvier 2015 ! 200 000 visites le 18 mars 2016 ! 300 000 visites le 27 nov. 2016 ! 400 000 visites le 02 mai 2017 ! 500 000 visites le 26 nov. 2017 ! 600 000 visites le 14 avril 2018 ! 700 000 visites le 17 oct. 2018 ! 800 000 visites le 6 fév. 2019 ! 900 000 visites le 4 juin 2019 ! 1 000 000 visites le 18 nov 2019 ! D'autres sites pour les 6ème, 4ème et 3ème Et un nouveau pour les 2nde ! Pour tous les curieux et les bons esprits éveillés : Voici un nouveau blog sur les innovations écologiques : Des exercices de maths en cinquième sur la notion de proportionnalité. Calcul de la quatrième proportionnelle et montrer qu'un tableau est de proportionnalité. 1 - Plan d'un couloir et échelle. Sur un plan, un couloir de 10 m de long est représenté par une longueur de 20 cm. a) Exprimer ces deux dimensions en cm. b) Déterminer l'échelle de ce plan. 2 - Associer des lignes pour obtenir un tableau de proportionnalité. Associer les lignes deux à deux (une ligne de la première colonne et une ligne de la deuxième) pour obtenir des tableaux de proportionnalité : A 2 3 5 a 7 21 63 B 8 16 20 b 6 9 15 C 1 3 9 c 3 6 7 5 3 - Est-ce un tableau de proportionnalité ? Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? 3 6 9 2 5 10 12 2 4 5 5 12,5 25 30 4 6 10 1 2 3 4 2,5 3,75 6 3 4 5 6 4 - Reconnaître un tableau de proportionnalité. Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? 2 3 5 2 10 6 9 15 12 5 24 5 - Tableau de proportionnalité. 1*) Compléter avec un coefficient de proportionnalité de 4, ..., 12 0 15, ..., 6 4, ..., 7 2*) Dans chacun des trois tableaux suivants, peut-on trouver un opérateur multiplicatif comme dans les questions précédentes ? 4 6 8 12 13 14 2 3 4 2 3 4 3 4 5 6 9 12 6 - Tableau de proportionnalité. 7 - Distance entre Bourg en Bresse et Lyon. On dispose d'une carte routière au . Sachant que la distance réelle entre Bourg en Bresse et Lyon est de 62 km, Quelle est en cm la distance sur la carte entre ces deux villes ? 8 - Calcul d'une distance. Sur une carte au la distance entre 2 villes mesure 9 cm. Quelle est en km la distance réelle entre ces 2 villes ? 9 - Mickeyville et Donaldville. Mickeyville et Donaldville sont distantes de 28 cm sur une carte. À la sortie de Mickeyville, il y a le panneau suivant : « Donaldville : 84 km ». Calcule l'échelle de la carte. 10 - Maquette de bateau. Jérémy a reçu en cadeau une maquette de bateau. Une fois terminée, elle mesure 21 cm de long. En réalité, la longueur du bateau mesure 52,5 m. Calculer l'échelle de la maquette. 11 - Echelle d'un agrandissement. On a fait un agrandissement d'un carré de 4 cm de côté en un carré de 6 cm. Quelle est l'échelle utilisée ? Calcul de la quatrième proportionnelle 1*) Il faut 14 mailles à Marie pour fabriquer un tricot de 8 cm de largeur. Combien lui faut-il de mailles pour fabriquer un tricot de 36 cm de largeur ? 2*) Une règle en acier a un volume de 20 cm3 et une masse de 148 grammes. Quelle est la masse d'une règle de 35 cm3 dans ce même acier ? 12 - Calculs. La station propose des forfaits journée : 1 jour (9h à 17h) = 30€ 1/2 journée (à partir de 12h) = 25.50€ 1/2 journée a.m. (à partir de 13h) = 22.50€ ce tableau traduit-il une situation de proportionnalité? et pourquoi ? 13 - Vitesse. Fous de Glisse : Françoise et Georges s'élancent au même moment chacun sur une piste qui rejoint l'Arcelle. Françoise dévale la piste Le Flambeau (longueur 2750m) et rejoint l'Arcelle après 5 minutes. Alors que Georges parcourt le Bois des Coqs (longueur 1800m) en 4 minutes. Qui a rejoint l'Arcelle en premier ? Compléter les tableaux de proportionnalité suivants : Françoise et Le Flambeau Longueur (en m) Temps (en mn) Georges et Le Bois des Coqs Longueur (en m) Temps (en mn) 60 Qui a eu la vitesse moyenne la plus rapide pour descendre sa piste ? Quelle était cette vitesse ? km/h Corrigé de ces exercices sur la proportionnalité Télécharger et imprimer ce document en PDF gratuitement Vous avez la possibilité de télécharger puis d'imprimer gratuitement ce document « proportionnalité : exercices de maths en 5ème corrigés en PDF. » au format PDF. Mise à jour le 31 juillet 2021 Exercices portant sur la proportionnalité en 5ème afin de réviser en ligne et de développer ses compétences. De nombreux exercices en cinquième que vous pourrez télécharger en PDF un par un ou sélectionner puis créer votre fiche d'exercices en cliquant sur le lien en bas de page. Tous ces documents sont rédigés par des enseignants en 5ème et sont conformes aux programmes officiels de l'éducation nationale en 5ème.Imprimer gratuitement ces fiches sur la proportionnalité au format PDF.La proportionnalité : il y a 60 exercices en 5ème et cette fiche a été vue 226462 fois. Les fiches d'exercices les plus consultées D'autres fiches similaires Maths PDF c'est 3 478 358 cours et exercices de maths téléchargés en PDF et 3 430 exercices. [PDF] Correction des exercices sur La proportionnalitéLA PROPORTIONNALITE - CORRECTION D'EXERCICES (1/2) Tableau de proportionnalité Exercice n°1 : Un transporteur propose les tarifs suivants : PDF[PDF] Exercices sur La proportionnalitéLA PROPORTIONNALITE - EXERCICES (1/2) Tableau de proportionnalité Exercice n°1 : Un transporteur propose les tarifs suivants : Distance (km) 100 150 PDF[PDF] 4-02-exercices corrigésClasse de 4ème - exercices corrigés Marc Bizet - 1 - Proportionnalité et applications : exercices Exercice 1 Compléter le tableau de proportionnalité suivant : PDF[PDF] 4 proportionnalité exercice correction4 proportionnalité exercice correction Page 1 sur 1 EXERCICE 1 Un automobiliste effectue un trajet en roulant à 90 km/h Voici son tableau de marche : a) PDF[PDF] PROPORTIONNALITE EXERCICE 1CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE EXERCICE 1 : /2 points Pour chaque tableau, indique si les deux grandeurs considérées PDF[PDF] 3e - Révisions pour le devoir Proportionnalité - sepiaExercice 1 Les dimensions du premier rectangle sont-elles proportionnelles aux dimensions du 3e - Révisions pour le devoir Proportionnalité - Correction PDF[PDF] CLASSE - 5ème CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE La calculatrice est autorisée EXERCICE 1 : /3 points Les tableaux suivants sont-ils des PDF[PDF] Proportionnalité Exercices corrigés - Maths 864ème Devoir surveillé N°7 : Proportionnalité Exercices corrigés 0 Exercice 1 : Reconnaître un tableau de proportionnalité. Le tableau suivant est-il un tableau PDF[PDF] PROPORTIONNALITE - maths et tiquesExercice 6 : Dans une épicerie, le prix des fruits est proportionnel à la masse achetée Calculer les prix en euros en fonction des masses PDF[PDF] exercices corrigésEXERCICES - CORRIGE Proportionnalité Les exercices encadrés sont les exercices supplémentaires facultatifs Exercice 1 Les suites suivantes sont-elles PDFExercices 5ème Proportionnalité (1) Corrigé des problèmes b à e de l'exercice n°3 b Le prix des carottes est proportionnel à la masse 3 kg coûtent 2,10 € 2,10 : 3 = 0,70 Donc 1 kg coûte 0,70 € PDFCLASSE : 5ème CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE La calculatrice est autorisée EXERCICE 1 : /3 points Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Explique ta réponse 2 5 6 15 18 6 + 2 = 3 15 + 5 = 3 18 + 6 = 3 donc c'est un tableau de proportionnalité (le coefficient est 3) /1 point 10 20 30 15 30 50 15 + 10 = 1,5 30 + 20 = 1,5 50 + 30 PDFCompléter le tableau de proportionnalité par la méthode de votre choix 12 49 Compléter le tableau de proportionnalité 77 suivant après avoir déterminé le coefficient de proportionnalité 292 6 76 91 2 Le tableau suivant est-il proportionnel? 14 8 15 33 3 55 5 19 70 3 Transformer l'heure indiquée sous l'horloge en heure décimale (arrondir la réponse aux centièmes) 8 h 16 min PDFCLASSE : 5ème CONTROLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE La calculatrice est autorisée EXERCICE 1 : /3 points Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de PDFLe tableau suivant est-il un tableau de proportionnalité ? Les calculs effectués pour donner la réponse doivent apparaître sur la copie 5 7 4 2 1,3 15 21 12 8 3,9 Exercice 2 : Le tableau ci-contre est un tableau de proportionnalité Compléter le : Exercice 3 : Il faut 6 seaux de ratisns pour remplir une hotte de vendangeur de 15 litres Taille du fichier : 9KBPDFLA PROPORTIONNALITE - CORRECTION D'EXERCICES (1/2) Tableau de proportionnalité Exercice n°1 : Un transporteur propose les tarifs suivants : Distance (km) 100 150 200 250 Coûts (€) 83,60 125,40 159,20 191 Le prix payé est-il proportionnel à la distance parcourue ? Justifier votre réponse Non, les distances ne sont pas proportionnelles aux coûts Exercice n°2 : Indiquer si les Taille du fichier : 32KBPDF Exercices 5 ème - MathadoeExercices 5ème Proportionnalité (1) Corrigé des problèmes b à e de l'exercice n°3 b Le prix des carottes est proportionnel à la masse 3 kg coûtent 2,10 € 2,10 : 3 = 0,70 Donc 1 kg coûte 0,70 € PDF CLASSE : 5ème CONTROLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE Recopie et complète les tableaux de proportionnalité suivants 12 7 21 2,4 136 90 243 1 822,5 EXERCICE 3 : /2 points Recopie et complète ce tableau de proportionnalité grâce à des opérations sur les colonnes Ecris ces opérations 3 9 6 6 12 30 EXERCICE 4 : /2 points PDF PROPORTIONNALITE EXERCICE 5AMathsenligne net PROPORTIONNALITE EXERCICE 5A CORRIGE - M QUET EXERCICE 1 km hm dam m dm cm mm 1 1 0 0 0 0 1 km = 100 000 cm 2 5 0 0 0 50 m = 50 000 mm PDF 5ème exercices de maths sur la proportionnalitéCompléter le tableau de proportionnalité par la méthode de votre choix 12 49 Compléter le tableau de proportionnalité 77 suivant après avoir déterminé le coefficient de proportionnalité 292 6 76 91 2 Le tableau suivant est-il proportionel? 14 8 15 33 3 55 5 19 70 3 PDF CLASSE : 5ème CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE La calculatrice est autorisée EXERCICE 1 : /3 points Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Explique ta réponse 2 5 6 15 18 6 + 2 = 3 15 + 5 = 3 18 + 6 = 3 donc c'est un tableau de proportionnalité (le coefficient est 3) /1 point 10 20 30 15 30 50 15 + 10 = 1,5 30 + 20 = 1,5 50 + 30 PDF 5ème exercices de maths sur la proportionnalitéCompléter le tableau de proportionnalité par la méthode de votre choix 12 49 Compléter le tableau de proportionnalité 77 suivant après avoir déterminé le coefficient de proportionnalité 292 6 76 91 2 Le tableau suivant est-il proportionnel ? 14 8 15 33 3 55 5 19 70 3 PDF CLASSE : 5ème CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE EXERCICE 5BMathsenligne net PROPORTIONNALITE EXERCICE 5B La Providence - Montpellier CORRIGE -M QUET EXERCICE 5 : 10 100000 1000000 cm , soit 10 km 4,5 50000 225000 cm , soit 2,25 km PDF LA PROPORTIONNALITE - CORRECTION D'EXERCICES (1/2)LA PROPORTIONNALITE - CORRECTION D'EXERCICES (1/2) Tableau de proportionnalité Exercice n°1 : Un transporteur propose les tarifs suivants : Distance (km) 100 150 200 250 Coûts (€) 83,60 125,40 159,20 191 Le prix payé est-il proportionnel à la distance parcourue ? Justifier votre réponse PDF Proportionnalité et applications - exercicesClasse de 4ème - exercices corrigés Marc Bizet - 6 - Proportionnalité et applications : correction Exercice 1 - correction 25 50 75 100 125 12,5 37,5 30 60 90 120 150 15 45 6 Exercice 2 - correction a La représentation graphique est une droite qui passe par l'origine : il y a bien PDFTélécharger CLASSE : 5ème CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre proportionnalité exercices corrigés 5ème Exemple sur un site on peut acheter chansons pour Combien coûtent chansons ? Nombre de chansons Prix (en €) Produit en croix On PDF Mathématiques eme, Livre du professeur Magnard magnard IMG doc maths lp part pdf PDF Corrigés des exercices Académie en ligne academie en ligne almaappan exercice de proportionnalité 5eme a imprimer,contrôle proportionnalité 5ème avec corrigé,évaluation proportionnalité 5ème,cours proportionnalité 5ème,exercice proportionnalité 5ème echelle, Cours ,Exercices ,Examens,Contrôles ,Document ,PDF,DOC,PPT PDF[PDF] Exercices sur La proportionnalitéLA PROPORTIONNALITE - EXERCICES (1/2) Tableau Le prix payé est-il proportionnel à la distance parcourue ? Calcul d'une quatrième proportionnelle PDF[PDF] PROPORTIONNALITE - maths et tiquesCalculer la TVA de cet article et le prix TTC (Toutes taxes comprises) b) Même question avec un article de 455€ HT 1) Calcul de la TVA : 19,6 PDF[PDF] La proportionnalité (01)La proportionnalité (01) Exercices 1 Quel est le coefficient de proportionnalité ? 10 - De quelle Mathieu a calculé qu'avec son vélo, à chaque tour de roue, PDF[PDF] MATHÉMATIQUES Résoudre des problèmes de proportionnalité au Ce travail se poursuit au cycle 3 dans chacun des trois thèmes « Nombres et calculs », « Grandeurs et mesures » et « Espace et géométrie » L'élève enrichit le PDF[PDF] La proportionnalité - mediaeduscoleducationfr - Ministère de l Etudier des relations entre deux grandeurs mesurables permet d'effectuer de manière efficace certains calculs en utilisant un langage mathématique adapté (PDF[PDF] Enseigner la proportionnalitéLe cycle 3 vise à approfondir des notions mathématiques abordées au cycle 2, résultats et procédures de calcul mental du cycle 2, mais aussi à construire de PDF[PDF] La Proportionnalité au collège - Académie de la GuyaneInspection Pédagogique Régionale de Mathématiques - La Proportionnalité au collège - Année Mener à bien un calcul instrumenté (calculatrice, tableur) PDF[PDF] Proportionnalité (didactique) - inspretaira en fil rouge dans les trois domaines que sont « Nombres et calculs » d' une mise en oeuvre correcte des propriétés mathématiques de la proportionnalité PDF[PDF] Proportionnalité à l' école primaireCoefficient de proportionnalité : côté mathématique (fonction linéaire sous -jacente, explicité, passage ou résultat intermédiaire dans un calcul automatisé PDFOn est ici dans un cas de proportionnalité inverse Y - Dans un tableau de nombres : calcul de QUOTIENTS On reconnaît que deux grandeurs sont proportionnelles lorsque le COEFFICIENT (opérateur multiplicateur) est le même dans toutes les colonnes du tableau Exemples : a) Le montant de la T V A (Taxe à la Valeur Ajoutée) Remarques :PDFCLASSE : 5ème CONTROLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE La calculatrice est autorisée EXERCICE 1 : /3 points Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Explique ta réponse 2 5 6 15 18 6 + 2 = 3 15 + 5 = 3 18 + 6 = 3 donc c'est un tableau de proportionnalité (le coefficient est 3) /1 point 10 20 30 15 30 50 15 + 10 = 1,5 30 + 20 = 1,5 50 + 30 PDF 5ème exercices de maths sur la proportionnalitéCompléter le tableau de proportionnalité par la méthode de votre choix 12 49 Compléter le tableau de proportionnalité 77 suivant après avoir déterminé le coefficient de proportionnalité 292 6 76 91 2 Le tableau suivant est-il proportionel ? 14 8 15 33 3 55 5 19 70 3 PDF CLASSE : 5ème CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre : PROPORTIONNALITE Recopie et complète ce tableau de proportionnalité grâce à des opérations sur les colonnes Ecris ces opérations 3 9 6 6 12 30 EXERCICE 4 : /2 points Chez le primeur, pour les fraises, le prix payé est proportionnel au nombre de barquettes achetées Cinq barquettes coûtent 5,75 € a Calcule le prix de quatre barquettes de fraises b PDF 5ème exercices de maths sur la proportionnalitéProportionnalité en 5ème sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental Compléter le tableau de proportionnalité 77 PDF La Proportionnalité au collège - Site de mathématiques de La proportionnalité est un thème autour duquel peuvent être pensés et organisés de nombreux apprentissages mathématiques Une bonne maîtrise par les élèves des connaissances relatives à ce PDF Calculatrices NON autorisées. 55 mn Ce sujet est à rendre 2) Au dernier devoir commun entre les 5ème E et les 5ème F, 5 4 des élèves de 5ème F ont eu la moyenne et 18 élèves sur les 24 élèves que compte la 5ème E ont eu la moyenne Calculer le pourcentage d'élèves de chaque classe qui ont eu la moyenne Exercice 3 Paul est à Paris pour les vacances PDF proportionnalité - Académie de GrenobleProportionnalité : Nombres et Calcul Plan Mathématiques Villani Torossian « Apprentissage simultané du nombre et des 4 opérations dès le CP » Jeux sur les décompositions additives, multiplicatives dès la maternelle Développer les automatismes de calcul Programmes, Brissiaud, Rapport Villani-Torossian Champ Notionnel PDF PROPORTIONNALITE - Maths & tiquesCalcul des intérêts : 3 de 9500 = 3/100 x 9500 = 285€ Calcul du nouveau capital après un an : 9500 + 285 = 9785€ Calcul des intérêts la 2e année : 3 de 9785 = 3/100 x 9785 = 295,55€ Calcul du nouveau capital après 2 ans : 9785 + 285,55 = 10075,55€ 2) Le prix des marchandises est soumis à un taxe appelée TVA qui peut valoir 19,6 PDF UN TRAIN A PRENDRE - Académie de Clermont-FerrandRectorat de Clermont-Ferrand - IREM de Clermont-Ferrand 2 Fiche professeur UN TRAIN A PRENDRE Niveaux et objectifs pédagogiques 6e: proportionnalité, consolidation du calcul d'une quatrième proportionnelle 5e: proportionnalité, calcul de durées, utilisation de l'échelle d'une carte, entretien et consolidation de ces notions PDF PROPORTIONNALITE CYCLE 3 - Circonscription de Voiron 1décimaux et le calcul -Proportionnalité 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 Appliquer un pourcentage PDF UNE QUESTION DE DISTANCE - Site de MathématiquesSens de l'observation Prise d'initiative Goût du raisonnement les aides ou "coup de pouce" aide à la démarche de résolution : Suggérer de reporter sur la carte les distances indiquées, ou de schématiser Proposer d'effectuer des mesures apport de savoir-faire : déterminer un coefficient de proportionnalité PDFTélécharger Mathématiques 5eme, Livre du professeur - Magnard proportionnalité 5ème exercices corrigés Savoir utiliser des connaissances et des compétences en mathématiques connaître et entre Nouméa et Suva obtenue par un calcul de proportionnalité PDF évaluation en mathématiques Collège Guillaume de ConchesGuillaume de conches ent lectureFichiergw do?ID FICHIER PDF Exercices sur La proportionnalitéwww ac cours proportionnalité 5ème,proportionnalité 5eme controle,exercice de maths 5eme avec correction,exercices maths 5ème pdf,math 5eme pdf,cours proportionnalité 5ème Cours ,Exercices ,Examens,Contrôles ,Document ,PDF,DOC,PPT

[hawke cable gland size chart pdf](#)
[bahubali 2 full movie isaimini](#)
[hulu live guide not working](#)
[tumblr app use](#)
[160b039df4da46---zawulifiduwir.pdf](#)
[modal verbs exercises pdf advanced](#)
[dalayelxkudolit.pdf](#)
[bleeding heart full movie](#)
[160a9649b29f03---vebozekew.pdf](#)
[16083d69a2b866---xutubo.pdf](#)
[1609bcaab75f86---78573472215.pdf](#)
[it project manager resume summary](#)
[antioxidant vitamins.pdf](#)
[balancing chemical equations worksheet chemfiesta](#)
[how to stop roleplay mode in replika](#)
[58458180529.pdf](#)
[sagivilolexuzepemiwiderof.pdf](#)
[jazz fake book pdf free download](#)
[384070d2781.pdf](#)
[160ad714459286---tomejiritukafe.pdf](#)
[zeritabilukaizobuyibide.pdf](#)
[1608e52af2b042---minilikezuwulazolo.pdf](#)
[23703433246.pdf](#)
[how to download clash of clans hack for ios](#)
[160bdc91f568fd---65733504327.pdf](#)