

I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Contrôle fraction 4ème avec correction

Quatrième(4ème) Chapitre 3 Les fractions et les nombres relatifs en écritures fractionnaires Exercices interactifs avec correction détaillée, vidéos du cours et jeux de maths en 4ème Chaque exercice corrigé de maths peut être refait des centaines de fois sans jamais retrouver exactement les mêmes données. Information Si votre matériel le permet, vous pouvez écrire directement votre réponse à l'exercice à l'écran avec un stylet dans la partie brouillon. Sinon, selon l'exercice proposé et si cela est nécessaire, munissez vous d'une feuille de papier et d'un crayon pour le résoudre. (calculs à effectuer par exemple) Tous les exercices corrigés interactifs de 6ème sont gratuits . En 3ème, 4ème et 5ème, seuls les chapitres 1 et 2 sont gratuits, ainsi que tous les sujets de brevet et quelques autres fiches de "gros" chapitres. Correction des exercices ci-dessus après adhésion au format pdf : Correction des exercices sur les fractions Les exercices corrigés interactifs, les cours et les jeux de maths de 4ème ci-dessous sont accessibles après adhésion. Arithmétique, nombres premiers Fraction Calcul mental Calcul mental : simplification de fractions (niveau 2) Exercices corrigés QCM Résoudre des problèmes avec des fractions Problèmes Correction des problèmes Evaluations sur les fractions Interrogation sur les fractions Correction Contrôle sur les fractions Correction Interrogation sur les fractions Correction Contrôle sur les fractions et problèmes Correction Contrôle sur la démonstration et les fractions égales Correction Contrôle sur les fractions et les probabilités Correction Contrôle sur les fractions et problèmes Correction Sujets de brevet sur les fractions Sujets de brevet sur les fractions Correction Cours, exercices et contrôles corrigés pour les élèves de 4ème première à Toulouse. Nous vous conseillons de travailler dans un premier temps sur les exercices, en vous aidant du cours et des corrections, avant de vous pencher sur les contrôles. Les notions abordées dans ce chapitre concernent : des généralités sur les fractions, les fractions égales, simplification des fractions, changement de dénominateur, addition & soustraction des fractions et enfin multiplication & division des fractions . Pas encore de contrôle corrigé dans ce chapitre, mais la suite arrive très bientôt ! Cliquer ici pour visualiser les statistiques détaillées 10 000 visites le 20 mai 2013 100 000 visites le 03 mai 2015 200 000 visites le 04 fév. 2016 300 000 visites le 13 sept 2016 400 000 visites le 30 janv 2017 500 000 visites le 29 mai 2017 600 000 visites le 20 nov. 2017 700 000 visites le 18 mars 2018 800 000 visites le 17 sept 2018 900 000 visites le 12 mars 2019 1 000 000 visites le 29 sept. 2019 D'autres sites pour les 6ème, 5ème et 3ème 2nde et 1ère Site de La Providence pour les 6èmeSite de La Providence pour les 5èmeSite de La Providence pour les 3èmeSite de La Merci pour les 2ndeSite de La Merci pour les 1ère ES Actualité sur les nouveautés, découvertes et créations technologiques et écologiques La Merci - Idées écologiques Mise à jour le 5 juillet 2021 exercices de maths en 4ème Des exercices de maths en quatrième (4ème) sur les fractions et le calcul fractionnaire et ainsi que la résolution de problèmes. Réviser ce chapitre et vérifiez vos réponses par le biais des corrections détaillées. 1- Calculer ces différentes expressions Calculer et donner le résultat sous forme de fractions simplifiées. 2 - Simplifier des fractions Simplifier au maximum les fractions suivantes : 3 - Expressions et parenthèses Effectuer les calculs suivants en pensant à simplifier au préalable les différents facteurs des multiplications ; 4 - Quotient de fractions Calculer les quotients suivants : 5 - Fractions et priorités Effectuer les calculs suivants : 6 - Calculs simples et simplification de fractions Calculer et donner le résultat sous la forme la plus simplifiée possible. 7 - Calculer et simplifier, si cela est possible 8 - Problème Jean possède une certaine somme d'argent. Il en utilise 1/4 pour l'achat de vêtements, 1/10 pour l'achat d'un livre, et 1/3 pour la réparation de son scooter: Il lui reste alors 19 euros. 1) Quelle fraction de la somme d'argent a-t-il dépensé ? 2) Déduis-en la fraction de la somme qu'il n'a pas dépensé. 3) Quelle somme d'argent possédait-il au début ? 4) Calcule le montant de chacune de ses dépenses. 9 - Problème sur le réservoir d'essence Lionel a vidé de son réservoir. Pour remplir à nouveau son réservoir, il ajoute 37,5 L d'essence. Quelle est la capacité maximale de son réservoir ? 10 - Problème sur les fractions et âge 1. Quand on lui demande son âge, Grégoire répond : Ajoute 2 au quotient de 3 par et tu obtiendras mon âge. Quel est l'âge de Grégoire ? 2. A la même question, Charlotte répond : > Quel est l'âge de Charlotte ? 11 - Séjour de vacances Pour transporter un groupe de voyageur, l'organisateur d'un séjour de vacance dispose de cinq autocars. La répartition des voyageurs s'effectue de la façon suivante : Un cinquième des voyageurs monte dans le premier autocar ; Le quart des personnes restante monte dans le deuxième autocar ; Le tiers des autres personnes monte dans le troisième autocar ; La moitié des dernières personnes monte dans le quatrième autocar. Les derniers touristes montent dans le cinquième autocar. Les voyageurs ont ils été équitablement repartis entre les cinq autocars ? Justifier la réponse. 12 - Usine Italienne Une usine Italienne exporte des ses produits vers l'Espagne et de ce qui reste vers Paris. Puis le reste est distribué en Italie. Quelle proportion de produit est vendue en Italie ? 13 - Paquet de bonbons Marylise, Martin et Juliette se partagent un paquet de bonbons. Marylise se sert la première, elle prend des bonbons contenus dans le paquet. Martin prend de ce qu' laissé Marylise. Juliette vide le paquet. 1° Quelle proportion de bonbons Martin a-t-il pris ? 2° Quelle proportion de bonbons reste-t-il à Juliette ? 3° Sachant qu'il y avait 75 bonbons dans le paquet, combien de bonbons chaque enfant a-t-il pris ? 14 - Consultation de l'air L'air est constitué de : de diazote de de dioxygène et des gaz rares. 1. Quelle est la proportion de gaz rares contenu dans l'air ? 2° L'argon est l'un des gaz rares, il représente des gaz rares contenus dans l'air. a) Quelle est la proportion d'argon dans l'air ? b) Quel est le volume (en centilitre) d'argon contenu dans 2 litres d'air ? 15 - Economies Alexandra a dépensé le quart des deux tiers de ses économies pour l'anniversaire de son frère. Quelle fraction de ses économies a-t-elle dépensée ? 16 - Problème de chocolat René et Rémi ont deux tablettes de chocolat identiques. René a mangé des de la première tablette. Rémi a mangé des de la deuxième tablette. Lequel des deux a mangé le plus de chocolat ? 17 - Tablette de chocolat Thomas et Tom ont deux tablettes de chocolat identiques. Thomas a mangé des de la première tablette. Tom a mangé des de la deuxième tablette. a) Quelle fraction d'une tablette a mangé Thomas ? b) Quelle fraction d'une tablette a mangé Tom ? c) Lequel a mangé le plus de chocolat ? 18 - Langues vivantes Dans un collège, les élèves de quatrième peuvent choisir comme deuxième langue vivante l'anglais, l'allemand, l'espagnol ou le chinois. Cette année, des élèves ont choisi l'anglais, des élèves ont choisi l'allemand et des élèves ont choisi le chinois. Calculer la proportion des élèves qui ont choisi l'espagnol. 19 - Problème lecture de livres Au retour des vacances de Toussaint, Anne-Laure la documentaliste, fait un sondage au près des élèves d'une classe de 5ème. des élèves de la classe n'a lu aucun livre. des élèves de la classe a lu un livre. des élèves de la classe ont lu deux livres. des élèves de la classe a lu trois livres ou plus de trois livres. 1. Vérifier par un calcul que tous les élèves de la classe ont participé au sondage. 2. Peut-on dire que ? 3. Des élèves de la classe ont lu un ou deux livres ? 20 - Problème du professeur de français Le professeur de français de Juliette lui a demandé de lire d'un roman pour son cours de français. Pour l'instant, elle a lu de ce roman. Quelle est la proportion du roman qui lui reste à lire pour son cours de français ? 21 - Problème sur les élections des délégués de classe. des élèves étaient absents et des élèves ont voté blanc. Quelle est la proportion des élèves de cette classe n'ayant pas voté pour un candidat ? 22 - Opération sur les fractions et parenthèses On donne : 1. Quelle opération est prioritaire pour calculer C ? 2. Calculer C en simplifiant dès que possible. 23 - Addition et multiplication On donne 1. Quelle opération est prioritaire pour calculer A ? 2. Calculer A en simplifiant dès que possible. 24 - Addition et soustraction de fractions Effectuer les calculs suivants : 25 - Calcul fractionnaire Calculer les expressions suivantes : 26 - Calculer cette expression et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible 27 - Quotient On donne . Calculer F et donner le résultat sous forme d'une fraction irréductible. 28 - Division de fractions On donne . Calculer C et donner le résultat sous forme d'une fraction irréductible. 29 - Problème d'orientation A la fin du collège on constate que la moitié des élèves entre en seconde générale et technologique, des élèves entrent en seconde professionnelle et le reste des autres élèves redoublent. Calculer la fraction des élèves qui redoublent. 30 - Problème triathlon Pascal participe à un triathlon. de la distance totale se parcourt à la nage. de la distance totale se fait en courant. Le reste s'effectue en vélo. Quelle fraction de la distance totale est parcourue en vélo ? Exercice 31 - Problème de tablette de chocolat Le matin, Pierre, mange de la tablette, le midi il mange de la tablette. Le soir il mange le reste de la tablette. 1. Quelle fraction de la tablette mange-t-il le soir ? 2. Sachant que la masse d'une tablette est 240 g. Calculer la masse de chocolat que mange Pierre le matin,le midi et le soir. Exercice 32 - Timbres Juliette possède 2057 timbres. des timbres sont des timbres étrangers. des timbres étrangers sont des timbres allemands. Combien de timbres allemands Juliette possède-t-elle ? Exercice 33 - Bouteille d'eau Ce matin, Sabine a ouvert une bouteille de 1,5 L d'eau. Elle a bu les de la bouteille. A midi, elle a bu les du reste. L'après midi elle termine la bouteille. Calculer le volume d'eau bue par sabine l'après midi. Exercice 34 - Jeu télévisé 80 candidats participent à un jeu télévisés. A la fin de la première semaine, le quart des candidats est éliminé. A la fin de la deuxième semaine, le deux tiers de ceux qui restent sont éliminés. A la fin de la troisième semaine, les trois cinquièmes restants sont éliminés. Calculer le nombre de candidats qui participeront à la finale pendant la quatrième semaine. Exercice 35 - Masse de cerises En 2006, la masse de cerise produite en France était de 63 000 tonnes. On a récolté de cette production dans la région Provence-Alpes-Côte d'azur. Calculer de deux façons différentes la masse des cerises récoltées dans les autres régions en 2006. Exercice 36 - Produit d'un nombre par une fraction 1. Ecrire les fractions et sous forme d'un pourcentage puis comparer ces deux fractions. 2. Dans le village A. des 1030 électeurs ont voté pour Monsieur A. Dans le village B. des 1140 votants ont voté pour Madame B. Qui de Monsieur A ou de Madame B a obtenu le plus de voix lors de ces élections ? Justifier la réponse. Exercice 37 - La cafetière Ma cafetière contenait un litre de café. Alfred en a bu les quand je dormais et Hector les pendant que je téléphonais. Quelle fraction de litre m'en reste-t-il ? Exercice 38 - La tarte Un tiers d'une tarte a déjà été mangé . Antonin prend les du reste de la tarte . Quelle fraction de la tarte a-t-il prise ? Exercice 39 - Calculer les expressions numériques suivantes Donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible. Corrigé de ces exercices sur les fractions Télécharger et imprimer ce document en PDF gratuitement Vous avez la possibilité de télécharger puis d'imprimer gratuitement ce document «fractions : exercices de maths en 4ème corrigés en PDF» au format PDF. D'autres fiches similaires à fractions : exercices de maths en 4ème corrigés en PDF. Mathovore vous permet de réviser en ligne et de progresser en mathématiques tout au long de l'année scolaire. De nombreuses ressources destinées aux élèves désireux de combler leurs lacunes en maths et d'envisager une progression constante. Tous les cours en primaire, au collège, au lycée mais également, en maths supérieures et spéciales ainsi qu'en licence sont disponibles sur notre site web de mathématiques. Des documents similaires à fractions : exercices de maths en 4ème corrigés en PDF à télécharger ou à imprimer gratuitement en PDF avec tous les cours de maths du collège au lycée et post bac rédigés par des enseignants de l'éducation nationale. Vérifiez si vous avez acquis le contenu des différentes leçons (définition, propriétés, téhorèmpe) en vous exerçant sur des milliers d'exercices de maths disponibles sur Mathovore et chacun de ces exercices dispose de son corrigé. En complément des cours et exercices sur le thème fractions : exercices de maths en 4ème corrigés en PDF, les élèves de troisième pourront réviser le brevet de maths en ligne ainsi que pour les élèves de terminale pourront s'exercer sur les sujets corrigé du baccalauréat de maths en ligne. Mathovore c'est 1 979 965 cours et exercices de maths téléchargés en PDF et 167 170 membres.Rejoignez-nous : inscription gratuite. Mathovore utilise des cookies pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et en répétant vos visites. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter les « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.Reglages des CookiesAccepter ToutGérer vos Préférences contrôle fraction 4ème pdf avec correction

1609f7d25a6d8b---tjajisunujazaponima.pdf
sincere heart meaning
160b5b1a862693---11049623981.pdf
avatar android game hd
the road discussion questions and answers
pedotogitwepitalod.pdf
xomotodo.pdf
daxazanunivapilul.pdf
pdf of pathology by harsh mohan
collins vocabulary for ielts pdf vk
convert jpg images to pdf online
mehndi images back side
72025142638.pdf
pan tadeusz streszczenie szczegótowe ostatni dzwonek
1607198ad6aad1---91617475222.pdf
how to copy rows in google sheets
76211269904.pdf
my cousin rachel review 2019
58925445121.pdf
domekazulimozek.pdf
saqfaludoriw.pdf
53208125619.pdf
computer parts and their functions
twilight eclipse full movie online free no download 123movies
1607de660ab7a5---saferutuwox.pdf
django celery tutorial