


☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Cours sur les fractions cm2 pdf

Fraction découverte permettra à l'élève de se familiariser avec les fractions. funciones exponenciales ejercicios resueltos pdf 4 eso Il apprendra également aussi les fractions usuelles. Les fractions Une fraction est un nombre représenté par une division. Tous les nombres peuvent être écrits sous forme de fractions. Voici trois écritures fractionnaires du nombre 2 : Dans une fraction, le nombre au dessus de la barre de fraction, s'appelle le numérateur, celui sous la barre de fraction s'appelle le dénominateur. Dans une fraction, le dénominateur, indique en combien de parts l'unité a été divisée. Le numérateur indique combien de parts on « va prendre ». Observe le dessin, il représente un gâteau entier. Je le coupe en 6 parts égales. balesizoso.pdf 1 part se détache des 6 autres, elle représente du gâteau. On connaît la valeur d'une fraction en divisant le numérateur par le dénominateur. Pour connaître la valeur de , on divise 16 par 8. On trouve 2. Voici 16 biscuits on les partage en 8 parts. Chaque part est de 2 biscuits.

Numération CM2 - Les fractions 3

1 - Sur ton cahier, recopie et écris les fractions en lettres, comme dans l'exemple.

Ex

:

$\frac{2}{5}$

deux cinquièmes

$\frac{14}{20}$

$\frac{6}{13}$

$\frac{2}{2}$

$\frac{6}{16}$

$\frac{15}{100}$

$\frac{32}{10}$

$\frac{45}{30}$

2 - Sur ton cahier, recopie et écris les fractions suivantes en chiffres, comme dans l'exemple.

Ex

:

$\frac{2}{5}$

vingt douzièmes / trente-cinq dix-huitièmes / seize quarts / quarante-et-un tiers / cent-dix centièmes / quatre-vingt-neuf vingt-deuxièmes / cent-trente-quatre millièmes

Numération CM2 - Les fractions 4 (aide toi des carreaux de ton cahier pour tracer les graduations)

1 – Reproduis la ligne graduée et place chaque fraction.

$\frac{12}{5}$

$\frac{6}{5}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{8}{5}$

$\frac{14}{5}$

$\frac{1}{5}$

0

1

2

3

2 - Sur ton cahier, indique à quelle fraction correspondent les lettres suivantes.

0

1

2

C

E

B

D

A

CM2 - Les fractions 5

Reconnaître des fractions égales Deux fractions sont égales lorsqu'on passe de l'une à l'autre en multipliant ou en divisant les numérateurs et les dénominateurs par le même nombre. En multipliant: En divisant: Fractions usuelles Couramment, on parle de tiers, de quart et de demi : il s'agit encore de fractions. rajip.pdf Coupons cette corde en 3 morceaux d'égale longueur. Chacun des morceaux représente un tiers de la corde. Un quart d'heure par exemple, c'est une heure partagée en 4. Chaque part obtenue en coupant ce gâteau est égale à . Quand je travaillais avec la MHM, j'appréciais beaucoup le fonctionnement de travail ritualisé avec les fichiers, perfect_english_grammar_present_simple_continuus.pdf Les élèves pouvaient s'entraîner régulièrement (et nous savons qu'ils en ont bien besoin), en autonomie et surtout chacun à leur rythme. J'ai gardé cette habitude pour rebrasser les nombreuses compétences. J'ai créé deux fichiers pour qu'ils puissent s'entraîner sur les fractions : un fichier CM1 et un fichier CM2 d'une trentaine d'exercices chacun. Pour les CM2, j'ai mis des exercices similaires un peu plus difficiles et des exercices avec de nouvelles compétences (comme l'encadrement par exemple). Dans les petits ronds, je colorie en vert quand c'est juste, en orange quand il faut que l'élève se corrige. Ils ont droit à plusieurs essais (3 ronds). Quand l'exercice est réussi, l'élève colorie la case sur la 1ère page. Cela permet de mieux visualiser leur progression. Ils font ce travail en autonomie. Soit pendant que je travaille avec un autre groupe, soit à l'unisson et dans ce cas, je reste à disposition pour aider ceux qui ont besoin, ce qui me permet de pouvoir prendre le temps de réexpliquer certains points, certaines stratégies. Ils y travaillent un court temps (10-15 minutes), l'objectif n'étant pas de faire une tonne d'exercices mais de réactiver régulièrement par petites doses. J'ai utilisé Creadoc pour réaliser ces fichiers. Je les imprime en format livret (A4 plié en 2 = fichier A5). Télécharger le fichier Fractions CM1 Télécharger le fichier Fractions CM2 Fichiers décimaux ICI Je partage avec vous ici le fichier de leçons CM2 que j'ai remanié afin d'y ajouter des liens vers des exercices interactifs ainsi que de nouvelles vidéos explicatives. J'ai également remplacé le petit exercice présent sur mes anciennes leçons par des propositions d'exercices oraux afin que les élèves n'aient pas à écrire sur les leçons.

Cm2

Nom:.....

Prénom:.....

Corrigé

Les fractions

Fiche 5b

Numération

1

Complète en coloriant le nombre de parties nécessaires pour que la fraction soit exacte.

$\frac{5}{8}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{4}{6}$

$\frac{6}{16}$

2

Ecris la fraction qui correspond à la partie coloriée.

$\frac{4}{5}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{7}{9}$

3

Ecris sous forme de fractions la longueur des segments suivants.

$\frac{3}{2}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{7}{10}$

4

Trace les segments correspondant aux fractions indiquées.

$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{10}$

Vous retrouverez l'ensemble des petits exercices dans un fichier à part que je mets également en téléchargement. Vous trouverez donc dans cet article les fichiers téléchargeables en pdf mais également en format word pour modifications. Mes leçons sont toutes construites sous le même modèle: une partie leçon sous forme de texte avec de nombreux exemples un lien vers une vidéo explicative (les fondamentaux, autres ou vidéo réalisée par moi-même) la leçon sous forme de carte mentale des conseils, des exercices oraux et un exercice interactif pour aider à l'apprentissage ou à la révision de la leçon Je partage également dans cet article le fichier d'entraînement comprenant un exercice par leçon à utiliser selon vos besoins. Nombres Calcul Espace et géométrie Grands nombres Résolution de problèmes Fichier d'exercices Réglages de confidentialité Accueil >> Mathématiques >> Maths CM1 CM2 >> Exercices CM2 CLASSE DE CM2 Exercices de Math à imprimer avec corrigé - CM2 - Format Pdf 6ème CM2 CM1 Classes cycle3 : ADDITIONS POSÉES Additions posées avec décimales (révision). Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1. Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3. Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4. Cours complet en vidéo Additions posées avec décimales. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3. Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4. SOUSTRACTIONS POSÉES Soustractions posées avec décimales (révision). Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1. Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3. Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4. Méthode en vidéo Soustractions posées avec décimales.

Cm2

Nom:.....

Prénom:.....

Corrigé

Les fractions décimales

Fiche 8b

Numération

1

Complète le tableau.

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
2	5	8	1	2	$20 + 5 + \frac{8}{10} + \frac{1}{100} + \frac{2}{1000}$
1	3	7	3	7	$100 + 30 + 7 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000}$
	5	4	5	3	$50 + 4 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$
5	0	6	0	6	$500 + 6 + \frac{6}{100} + \frac{4}{1000}$

2

Colorie de la même couleur les étiquettes qui représentent le même nombre.

$4 + \frac{2}{10}$

$\frac{5}{10}$

$4 + \frac{2}{10}$

$1 + \frac{5}{10}$

$\frac{42}{10}$

$\frac{50}{100}$

$\frac{150}{100}$

$\frac{420}{100}$

3

Ecris en centièmes. Ex : $2 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100} = \frac{283}{100}$

$4 + \frac{9}{10} + \frac{1}{100} = \frac{491}{100}$

$2 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = \frac{257}{100}$

$8 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \frac{825}{100}$

$4 + \frac{7}{100} = \frac{407}{100}$

$6 + \frac{4}{100} = \frac{604}{100}$

$9 + \frac{6}{10} = \frac{960}{100}$

4

Colorie le plus grand nombre dans chaque série.

$\frac{81}{100}$

$\frac{81}{10}$

$1 - \frac{9}{10}$

$1 - \frac{5}{100}$

$1 + \frac{5}{10}$

$\frac{15}{1000}$

$6 + \frac{2}{10} - \frac{5}{100}$

$6 + \frac{9}{1000}$

$6 + \frac{2}{10} - \frac{3}{100}$

Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1. Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3. Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4. MULTIPLICATIONS POSÉES Multiplications posées par un nombre décimal. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1. Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3. Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4. Méthode en vidéo Multiplications posées entre 2 nombres décimaux. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1. Fiche d'exercices N°2 - correction

Méthode en vidéo 1/4 Divisions posées, quotient à 1 décimale. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1. Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3. Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4. Méthode en vidéo 2/4 Divisions posées, dividende et quotient décimaux. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1. Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2. Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3. Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4. Méthode en vidéo 4/4 Exercices supplémentaires (nouvelle page). Accéder aux exercices - division posee FRACTIONS Addition de fractions à l'aide de quadrillages Série 2 - Correction des exercices N°1 - Fiche d'exercices N°5. Fiche d'exercices N°2 - Fiche d'exercices N°6. Fiche d'exercices N°7 - Fiche d'exercices N°8. Soustraction de fractions à l'aide de quadrillage. Fiche d'exercices N°1 - Fiche d'exercices N°5. Fiche d'exercices N°6. Fiche d'exercices N°3 - Fiche d'exercices N°7. Fiche d'exercices N°4 - Fiche d'exercices N°8. Ecritures fractionnaire et décimale à l'aide de règles graduées. Fiche d'exercices N°1 - Fiche d'exercices N°9 - Fiche d'exercices N°2 - Fiche d'exercices N°10. Fiche d'exercices N°3 - Fiche d'exercices N°11. Fiche d'exercices N°4 - Fiche d'exercices N°12. Fiche d'exercices N°5 - Fiche d'exercices N°13. Fiche d'exercices N°6 - Fiche d'exercices N°14. Fiche d'exercices N°7 - Fiche d'exercices N°15. Fiche d'exercices N°8 - Fiche d'exercices N°16.

Le programme de mathématiques du CM2 s'articule en trois grandes parties qui sont les nombres et le calcul, la géométrie ainsi que les grandeurs et mesures. La première partie concerne plus particulièrement les entiers naturels, les nombres décimaux et les fractions ainsi que le calcul mental et le calcul par les opérations posées. Les exercices à imprimer de cette page, à la date ou sans dates écrites ces lignes, sont relatifs à cette première partie du programme. D'autres exercices seront mis en ligne dans les semaines à venir qui couvriront le reste du programme de CM2. Ces actuellement présents sur cette page concernent donc l'addition, la soustraction, la multiplication et la division posée entre nombres entiers et nombres décimaux. Les fiches d'exercices sont au format PDF et imprimables gratuitement. Mise à jour du 30/04/2020 : 8 Fiches d'exercices ont été ajoutées sur le site. Il s'agit de fiches d'exercices sur les fractions en CM2, et plus précisément des fiches à imprimer qui permettent d'apprendre les sommes de fractions.

Ces fiches d'exercices sont disponibles sous forme de fichiers colorisés afin d'en avoir une représentation visuelle. Ces fiches permettent aux enfants de CM2 d'apprendre les fractions et sommes de fractions de manière simple et ludique. Mise à jour du 02/03/2021 : Mis en ligne des exercices sur les nombres décimaux. [8915610755.pdf](#) Ces exercices concernent plus particulièrement le classement des nombres décimaux et l'écriture fractionnaire et décimale des nombres décimaux. Des exercices sur la décomposition des nombres décimaux et le calcul des produits et quotients par les nombres 10, 100 et 1000 ont également été rédigés et mis à disposition pour les élèves de CM2 sur cette page de Mathématiques. Mise à jour du 17/03/2021 : Une nouvelle série d'exercices spécialement dédiés aux exercices sur la division posée en CM2 a été mise en ligne.

Tous ces exercices viennent en complément de ceux déjà présents sur le site. Les exercices en question intègrent la division avec quotient à virgule ainsi que la division de nombres décimaux. Le lien pour accéder à cette page est : Exercices divisions CM2.