

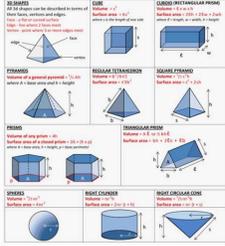
I'm not robot  reCAPTCHA

**Continue**

# Formules mathématiques cm2 pdf

Un formulaire de mathématiques regroupant les formules et théorèmes principaux allant de la classe de sixième à terminale et même post-bac.

Cette publication est également disponible en : English (Anglais) Español (Espagnol) العربية (Arabe) D'autres fiches similaires à formulaire de mathématiques. Les programmes de mathématiques et référentiels au collège et lycée. Maths en terminale : cours et exercices corrigés à télécharger en PDF. Maths en 2de : cours et exercices corrigés à télécharger en PDF. Mathovore c'est 13 703 215 cours et exercices de maths téléchargés en PDF. Mathématiques CM1 et CM2. Livre de l'élève, Réédition 2010, DGRIF, lire et écrire les unités de mesures agraires en toutes lettres et en abrégé ; fiches cm2. 2eme trimestre. vf. finale.pdf 2 mai 2021 - MDI/SEJER 2012 - Bon en Maths CM2 Pour réduire une figure, toutes les mesures sont divisées par le même nombre e7c8510852313433238393239332333833313030.pdf Cette nouvelle édition de CAP MATHS CM2 résulte d'une triple nécessité : (le programme parle de calcul réfléchi), tout cela est essentiel pour se CAPMATHS\_guide\_de\_l\_enseignant\_CM2.pdf COMMENT ETUDIER SON COURS ?

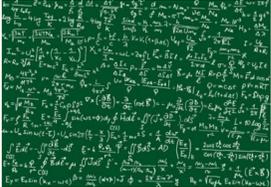


Étude une série de travail par semaine en faisant tous les exercices d'application, en vérifiant leur exactitude avant de faire le extrait-CM2-maths-avec-devoirs.pdf MATHÉMATIQUES CM2 APERÇU SUR LE PROGRAMME DU CM2 Arithmétique : L'essentiel des formules et des règles usuelles en mathématiques · ARITHMÉTIQUE annales\_maths\_cm2.pdf Mathématiques CM2 Page 2 École élémentaire de Misy sur Yonne J Tchermiatinsky Les longueurs doivent toutes être mises dans la même unité LeconMathsCM2.pdf EVALUATIONS DE FIN D'ANNEE CM2 LIVRET DE L'ÉLÈVE MATHÉMATIQUES ANNEE SCOLAIRE 2017-2018 D'après les évaluations proposées par Utilisez les formules livret\_eleve\_maths.pdf Toutes les formules mathématiques cm2 pdf Le programme de mathématiques du cycle 3 (CM1, CM2 et Sixième) se construit autour de trois piliers : chercher, 77181776807.pdf Les enseignants de CM2 EVALUATIONS MI-PARCOURS CM2 Mathématiques Livret élève Compétence : Appliquer la formule du périmètre du rectangle LIVRET ÉLÈVE CM2 MATHÉMATIQUES.pdf 1- Préparation de la soustraction : J'écris les nombres en écrivant correctement et en mettant un chiffre par case J'aligne les chiffres en écrivant les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines -2 Soustraction des unités : Je dis « deux moins quatre ce n'est pas possible » LeconMathsCM2.pdf EVALUATIONS DE FIN D'ANNEE CM2 LIVRET DE L'ÉLÈVE MATHÉMATIQUES ANNEE SCOLAIRE 2017-2018 Utilisez les formules 3 cm 5 cm 3 cm 3 cm 3 cm livret\_eleve\_maths.pdf Cours de Mathématiques Mathématiques : table des matières Lycée cantonal de Porrentruy V Géométrie 127 11 Les géométries plane et spatiale 129 CoursDF.pdf 6 Les prix de la peinture sont les suivants (prix pour peindre 1cm²) Couleurs noir rouge vert jaune violet Prix 1,80 € 2 € 2,10 € 1,70 € 1 50 € Quel sera le coût en peinture de cette œuvre ?

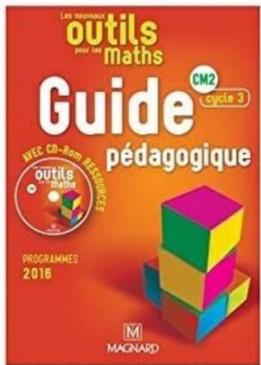
## AIRES

<b>RECTANGLE</b>  $A = L \times l$	<b>CARRE</b>  $A = c \times c = c^2$	<b>PARALLELOGRAMME</b>  $A = b \times h$
<b>TRIANGLES</b>  $A = \frac{b \times h}{2}$	<b>LOSANGE</b>  $A = \frac{D \times d}{2}$	
<b>TRAPEZE</b>  $A = \frac{(B + b) \times h}{2}$	<b>DISQUE (CERCLE)</b>  $A = \pi r^2$	

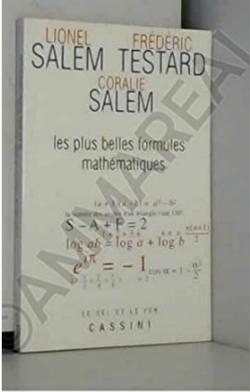
7 Le commanditaire du tag souhaite entourer de fil d'or cette œuvre : a AiresEtVolumes.pdf Toutes les formules mathématiques cm2 pdf Le programme de mathématiques du cycle 3 (CM1, CM2 et Sixième) se construit autour de trois piliers : chercher, modéliser, représenter, calculer, raisonner et communiquer Mais rassurez-vous, les objectifs énoncés ci-dessous ne doivent pas être remplis à la sortie du primaire, mais avant 1 77181776807.pdf Les conditions peuvent se cumuler d'où des systèmes et des intersections d'intervalles 4 3 Limites et asymptotes On étudie les limites d'une fonction aux bornes de son ensemble de définition On peut utiliser alors : 2 Les limites des fonctions élémentaires : (lim x+1 x2 = +1) 2 Les limites de comparaison (théorème des gendarmes) kiTTES.pdf Tous les points situés à 2 cm du point fixe O sont sur le cercle de centre O et de rayon 2 cm Notation : C (O ; 2 cm) b) Disque Tous les points situés à une distance inférieure ou égale à 2 cm du point O sont sur le disque de centre O et de rayon 2 cm Notation : D (O ; 2 cm) c) Longueur du cercle fiches.pdf Numération 474 Calculs 393 Géométrie 362 Grandeurs et Mesures 302 Organisation et gestion des données 119 Problèmes 177 Révision / Bilan 3Défi / Enigme 5 Vous êtes ici : Retrouvez nos énigmes mathématiques pour le CM2 en fonction de la période de l'année: Jeux en équipes, énigmes à résoudre collectivement. Consignes pour ces énigmes mathématiques : Trouve le mot-mystère grâce à la grille de décodage. Une fois que les opérations ont été résolues, remplace-les par les lettres correspondantes. S'il y a 12 poissons clowns en moyenne dans un étang de taille moyenne, la moitié dans un petit étang et le triple dans un grand étang, combien y en aura-t-il... Evaluation progressive au CM2: Résoudre des problèmes relevant d'additions, de soustractions, de multiplications et de divisions Résoudre des problèmes Surigne le bon calcul. Résous les problèmes suivants. Voir les fiches Télécharger les documents Résoudre des problèmes relevant d'additions, de soustractions, de multiplications et de divisions-Cm2 pdf Résoudre des problèmes relevant d'additions, de soustractions, de multiplications et de divisions-Cm2 rtf Résoudre des problèmes relevant d'additions, de soustractions, de multiplications et de divisions-Cm2-Correction pdf... Evaluation diagnostique ou de positionnement début d'année en mathématique au CM2. Numération Utilise et représente les nombres. entiers décimaux Retrouve les différentes représentations d'un nombre. entiers décimaux Maîtrise la différence entre chiffre et nombre.



Compare les nombres en utilisant les signes : < ; = ; > entiers décimaux Range les nombres. entiers décimaux Place les nombres sur une droite graduée.



entiers décimaux Encadre les décimaux entre deux entiers consécutifs. Ecris une fraction en chiffre et en lettres. Associe la... Evaluation progressive au CM2: Reconnaître, comparer et tracer des angles Grandeurs et mesures Entoure les angles droits en rouge, les angles aigus en bleu et les angles obtus en vert. Retrouve à quel polygone correspond chaque description. Construis un angle de sommet B et un angle de sommet C égaux à l'angle de sommet A. Voir les fiches Télécharger les documents Reconnaître, comparer et tracer des angles au CM2 - Evaluation progressive pdf Reconnaître, comparer et tracer des angles au... Les problèmes de proportionnalité au CM2 - Evaluation, bilan à imprimer avec correction Compétences évaluées Résoudre des problèmes de proportionnalité en utilisant le retour à l'unité Résoudre des problèmes de proportionnalité en utilisant le tableau de proportionnalité Evaluation calcul : Problèmes de proportionnalité Mémo - leçon pour te préparer à l'évaluation Problèmes de proportionnalité Comment résoudre des problèmes de proportionnalité ? Ex : Chercher le prix de 6 bouteilles sachant que le prix de 4 bouteilles est de 12€. (Situation... Evaluation progressive au CM2: Utiliser un logiciel de géométrie (GeoGebra) Espace et géométrie Indique à quelle fonction correspond chaque icône de la barre d'outils. Quels outils ont été utilisés pour construire chaque figure ? Entoure leurs icônes. Voir les fiches Télécharger les documents Utiliser un logiciel de géométrie (GeoGebra) au CM2 - Evaluation progressive pdf Utiliser un logiciel de géométrie (GeoGebra) au CM2 - Evaluation progressive rtf Utiliser un logiciel de géométrie (GeoGebra) au CM2 - Evaluation progressive - Correction... Evaluation progressive au CM2: Les compléments à 10, à 100 et à 1000 et à leurs multiples Calculer avec des nombres entiers. Calculer avec des nombres entiers. Complète les opérations suivantes. Voir les fiches Télécharger les documents Les compléments à 10, à 100 et à 1000 et à leurs multiples au CM2 - Evaluation progressive pdf Les compléments à 10, à 100 et à 1000 et à leurs multiples au CM2 - Evaluation progressive rtf Les compléments à 10, à... Evaluation progressive au CM2: Placer les nombres jusqu'à 999 999 999 Ecris ces nombres à l'unité de million près. Ecris le nombre correspondant dans chaque étiquette. Place ces nombres sur la droite graduée en les reliant au bon endroit. Voir les fiches Télécharger les documents Placer les nombres jusqu'à 999 999 999 au CM2 - Evaluation progressive pdf Placer les nombres jusqu'à 999 999 999 au CM2 - Evaluation progressive rtf Placer les nombres jusqu'à 999 999 999 au... Leçon - CM2 - Résoudre des problèmes à plusieurs étapes Définition Qu'est-ce qu'un problème à plusieurs étapes ? Comment résoudre un problème à plusieurs étapes ? Qu'est-ce qu'un problème à plusieurs étapes ?



**AMMAREAL**  
LE LIVRE SOLIDAIRE

Il existe des problèmes où les informations contenues dans un énoncé ne permettent pas de répondre immédiatement aux questions posées. Comment résoudre un problème à plusieurs étapes ? Pour résoudre un problème à plusieurs étapes, il est donc important de s'interroger sur la nature de l'information... Exercices - Révisions de fin d'année - Bilan de mathématiques pour le cm2 Numération 1/ Ecris le nombre en chiffres: 2/ Mets le signe qui convient entre ces grands nombres (< ou >): 3/ Range dans l'ordre croissant: 4/ Complète ce tableau: 5/ Relie les termes: 6/ Complète les décompositions suivantes 7/ Ecris ces fractions en chiffres ou en lettres. Une fraction de cet exercice n'est pas une fraction décimale : colorie-la 8/ Compare ces fractions: 9/ Range ces fractions en... Retrouve nos énigmes mathématiques pour le CM2 en fonction de la période de l'année: Jeux en équipes, énigmes à résoudre collectivement. 1. Observe et trouve ce qui manque. 2. Compte le nombre de triangles (de tous les triangles) que contient cette pyramide à base triangulaire. (Tu peux te servir de la fiche aide.) 3. Voici des paquets cadeaux. Trouve le montant de chaque paquet sachant que les prix dépensés pour 5 paquets sont indiqués soit au bout des lignes, soit en bas des... Evaluation progressive au CM2: Comparer et mesurer des aires Grandeurs et mesures Calcule l'aire des carrés et du rectangle suivants « en m² ». Complète les tableaux ci-dessous. Calcule l'aire de chaque rectangle et mesure des aires au CM2 - Evaluation progressive pdf Comparer et mesurer des aires au CM2 - Evaluation progressive rtf Comparer et mesurer des aires au CM2 - Evaluation progressive - Correction pdf... Leçon sur l'organisation et gestion des données : Lire et construire un graphique au CM2. Il est possible de représenter visuellement les données numériques d'un texte ou d'un tableau avec des graphiques. Ils comportent un titre et sont composés de deux droites fléchées appelées des axes, qui représentent les valeurs de deux grandeurs. Pour lire les données d'un graphique, il faut associer les valeurs aux extrémités des lignes de quadrillage partant d'un point. On peut donc remplir un tableau avec... Evaluation progressive au CM2: Reproduire, agrandir et réduire des figures complexes Espace et géométrie Reproduis cette figure en doublant sa taille. Reproduis cette figure en la réduisant de moitié. Voir les fiches Télécharger les documents Reproduire, agrandir et réduire des figures complexes au CM2 - Evaluation progressive pdf Reproduire, agrandir et réduire des figures complexes au CM2 - Evaluation progressive - Correction pdf... Evaluation progressive au CM2: Calculer avec des nombres entiers Calculer avec des nombres entiers. Calcule les additions suivantes. Pose les additions suivantes. Pose les additions suivantes, puis calcule-les. Voir les fiches Télécharger les documents Calculer avec des nombres entiers au CM2 - Evaluation progressive pdf Calculer avec des nombres entiers au CM2 - Evaluation progressive rtf Calculer avec des nombres entiers au CM2 - Evaluation progressive - Correction pdf... Chiffres romains - CM2 - Exercices à imprimer avec la correction 1/ Ecris les nombres correspondants. 2/ Ecris les nombres suivants en chiffre romain 3/ Relie comme il convient. Voir les fiches Télécharger les documents Lire et écrire les chiffres romains - Cm1 - Exercices corrigés - Numération - Mathématiques - Cycle 3 Calendrier et durée 1- Pour exprimer des durées, on utilise plusieurs unités : - le jour - la semaine = 7 jours - le mois = 4 semaines (ou 28 à 31 jours) - l'année = 12 mois = 52 semaines (= 365 ou 366 jours) - le siècle = 100 ans - le millénaire = 10 siècles = 1000 ans 2- Certaines durées sont irrégulières... Evaluation - Bilan - Lire, utiliser et produire un tableau au CM2 - Evaluation, bilan à imprimer avec correction Compétences évaluées Lire des tableaux Compléter et produire des tableaux Mémo - leçon pour te préparer à l'évaluation Lire, utiliser et produire un tableau A qui sert un tableau ? Un tableau sert à regrouper des informations de manière synthétique. Il permet une lecture rapide des données. Comment lire un tableau ? Il faut d'abord lire le tableau et identifier toutes... Evaluation progressive au CM2: Identifier et construire des cercles Espace et géométrie Identifier et construire des cercles. Trace un cercle de centre M de 2 cm de rayon et un cercle de centre N de 1,5 cm de rayon. Trace un cercle de centre Q de 2,5 cm de rayon et un cercle de centre R de 2 cm de rayon.

Retrouve la figure que chaque enfant a tracée. Voir les fichesTélécharger les documents Identifier et construire des cercles... Rituel Top chrono - Calcul mental pour le cm2 « Un calcul mental efficace est un calcul mental quotidien ! » Compétence : Mémoriser des calculs Automatiser des procédures Un quart d'heure de calcul mental par jour pour le cm2.

Voir les fichesTélécharger les documents Marche à suivre TOP CHRONO Progression TOP CHRONO CM2 Top chrono - Cm2 vierge niv pdf Période 1 Ajouter ou soustraire un petit nombre. Ajouter ou soustraire, à un nombre inférieur à 1000, des dizaines... Les compléments à 100 nécessitent une technique car ils ne peuvent être retenus par coeur comme les compléments à 10. Cela peut être : Aller à la dizaine supérieure pour simplifier le calcul du complément à 100, Visualiser la collection et repérer le nombre manquant pour aller à 100, Complément à 9 du premier chiffre / complément à 10 du deuxième chiffre..... Evaluation progressive au CM2: Se repérer et se déplacer sur un plan Espace et géométrie Coche selon que ce soit V ou F : Max a caché un trésor. Trouve où il l'a caché. Voir les fichesTélécharger les documents Se repérer et se déplacer sur un plan au Cm2 - Évaluation progressive pdf Se repérer et se déplacer sur un plan au Cm2 - Evaluation progressive rtf Se repérer et se déplacer sur un plan au Cm2 - Evaluation... Je lis et je résous des problèmes mathématiques en autonomie sur la multiplication, divisions et temps en classe de CM2. Je lis, je résous des problèmes Je lis Le moustique est un insecte assez répandu dans nos régions, mais aussi dans toutes les parties du monde, à l'exception des terres gelées. Il existe dans les 3 546 espèces de moustiques. Tous les moustiques passent par 4 stades de développement : œuf, larve, nymphe et adulte. Le tout dure de 10... Retrouvez nos énigmes mathématiques pour le CM2 en fonction de la période de l'année: Jeux en équipes, énigmes à résoudre collectivement. Consignes pour ces énigmes mathématiques : 1.

Carré magique La somme des nombres de chaque ligne et de chaque colonne doit faire « 60 ». Trouve les nombres qui manquent. 2. Binaires simples . Complète cette grille uniquement avec des « 0 » et des « 1 ». Mais attention, il ne peut pas y avoir plus de deux... Evaluation progressive au CM2: Connaitre et utiliser les unités de mesure des contenances et des volumes Grandeurs et mesures Indique l'unité utilisée pour estimer la contenance des objets suivants.

Complète ces égalités. Mets le bon signe : <, > ou = Mets le bon signe : <, > ou =.

Voir les fichesTélécharger les documents Connaitre et utiliser les unités de mesure des contenances et des volumes au Cm2 - Evaluation progressive pdf Connaitre et utiliser les unités de mesure des contenances... Découvrir les tableaux de proportionnalité au CM2 - Evaluation, bilan à imprimer avec correction Compétences évaluées Reconnaître des tableaux de proportionnalité Compléter un tableau de proportionnalité Evaluation calcul : Découvrir les tableaux de proportionnalité Mémo - leçon pour te préparer à l'évaluation Découvrir les tableaux de proportionnalité Qu'est-ce- qu'un tableau de proportionnalité ? Un tableau de proportionnalité permet de représenter un problème en associant une première série de nombres à une deuxième série. Comment compléter le tableau de proportionnalité ?... Page 1 / 58 :12345...102030...»58 J'ai profité des vacances de printemps pour effectuer comme chaque année une petite refonte de mes fichiers de leçons. Je partage donc avec vous ici le premier fichier remis à jour : celui de maths à destination des CM2. Ce fichier comprend l'ensemble des leçons de l'année pour les domaines « nombres et calculs », « espace et géométrie », « grandeurs et mesures » et « résolution de problèmes ». Il est relié par mes soins et distribué en début d'année. Cela m'a bien aidé lors du confinement car les enfants disposaient tous de l'ensemble des leçons chez eux. Chaque leçon comprend : une partie texte une carte mentale remaniée un lien (texte et Qr-Code) vers les toutes nouvelles capsules vidéos que j'ai réalisées une partie permettant de vérifier ses connaissances avec des questions et un lien vers une application Learning Apps (Qr-Code) Ce fichier de leçon est accompagné d'un petit fichier d'exercice ainsi que d'une feuille de récolte des mots clés. En effet, afin de motiver les élèves à faire les petits exercices de la partie « vérifie tes connaissances », j'ai mis à l'issue de chaque application un mot-clé que les élèves reportent sur leur fiche afin d'obtenir des récompenses (de la monnaie de classe). Un aperçu du fichier en vidéo Le fichier de leçon (62 pages) Le fichier d'exercices La feuille de récolte des mots clés L'ensemble des capsules vidéos sera disponible sur ma chaîne youtube : Pour relier les fichiers j'ai investi dans une relieuse à anneaux métalliques. L'ouverture du fichier est plus simple, les marges sont réduites et la lisibilité meilleure. Les modifiables des leçons . La mise en page risque d'être toute chamboulée et les polices absentes. Réglages de confidentialité