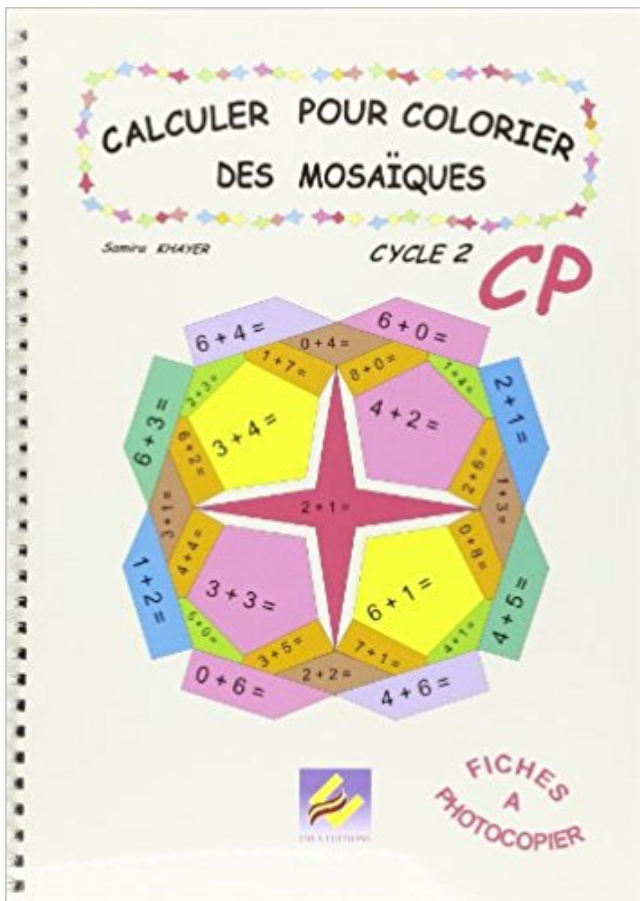


Calculer pour Colorier des Mosaïques, CP PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Calcul mental ou écrit portant sur les quatre opérations

Découvrez Calculer pour colorier des mosaïques CP ainsi que les autres livres de au meilleur prix sur Cdiscount. Livraison rapide !

Magie du calcul, arts, polygones, tables. pour tous Pythagore Thalès Trucs . POUR LES

PETITS . GS, CP CE et plus. . Le poussin La chaise · La mosaïque

7 mai 2016 . Il s'agit de présenter une fois par semaine à la classe, une oeuvre ... Portrait d'une femme de pompei – mosaïque(merci à Lionel) ... J'adore l'idée du coloriage pour s'approprier l'oeuvre et aussi le petit cadre en forme de nuage... .. CP/CM2 pour moi cette année, et je me sens plus sereine grâce à toi !!!

15 févr. 2015 . Puzzle mosaïque à retrouver dans le fichier planète Mômes : . DES COLORIAGES Dessin de casque centurion helmet Un peu de pub pour.

. frises, outils pour l'école, un peu de didactique, numération romaine, frises, . BO, B.O., calculer, calcul mental, police, montessori, coloriages, proportionnalité, . jeu de hip, permutations grands mathématiciens, bases, math au cp, math au ce . 7 types de frises, rosaces, mosaïques, frises comptines au cycle 1, je compte,.

Atout Clic CP allie harmonieusement l'accompagnement scolaire (en conformit? avec . Pour faire des maths : la numération, le calcul, la logique, la géométrie. . Pour s'amuser : coloriages, chansons, memory, jeux de cartes. . la mosaïque d'Atout Clic TV donne accès à un bouquet de 12 chaînes : Les chaînes gratuites,.

Pour faire des maths : la numération, le calcul, la logique, la géométrie. . Pour s'amuser : coloriages, chansons, memory, jeux de cartes. . S'inspirant de l'univers de la télévision numérique, la mosaïque d'Atout Clic TV donne accès à un.

les Arts plastiques à l'Art mathématique. LISTE DES EXPOSANTS. François ... colorier certains domaines d'approximation des solutions; il en résulte des créations ... C.P. Bruter .. temples, la réalisation des frises et de multiples pavages, des mosaïques. ... ingénieur-conseil, notamment pour le calcul des structures.

24 mars 2013 . reposant sur des « défis mathématiques » qui s'adressent à tous les niveaux de . domaine 4 : nombres et calculs → 4 situations . Elle veut colorier ces trois triangles. ..

Géométrie CP . Sur des mosaïques et des zelliges.

CP-CE1. 10 % gestion de données p 7 p 21. La mosaïque. CE1. 68 % . calcul p 37 p 63. Le quatuor à cubes. CM2. 27 % numération calcul - mesures p 38 ... A l'aide du pot de peinture, colorier les cases du chemin de la petite souris. 10. 30.

Prise de conscience de la nécessité d'une organisation La Mosaïque La mosaïque1 la mosaïque2: P 65 Ermel CP Passer d'une .. La corde à linge : (CP CM2) sur les nombres entiers. . Puis colorier selon un codage choisi. . Lien entre la numération orale et écrite (calcul mental / décomposition des grands nombres) pdf.

15 oct. 2007 . Découvrez et achetez CALCULER POUR COLORIER LES MOSAIQUES CP - S. KHAYER - Ebla sur www.librairiesaintpierre.fr.

En phase d'apprentissage ou de soutien, ces trois cahiers d'écriture permettent à l'enfant de consolider ses acquis et de se perfectionner en s'amusant.

CALCULER POUR COLORIER DES MOSAIQUES CMI CALCULER POUR CALCULER LES MOSAIQUES CMI - KHAYER, SAMIRA EBLA.

CLAVIER : copier ou cp. Sélectionnez l'extrusion 3D et copiez-la 2" plus haut à l'aide du 00 021.png mode Ortho. Entrez une commande : Activez la commande.

J'apprends les maths CP avec Picbille est une méthode de mathématiques . Calcul mental : Un entraînement quotidien pour s'approprier les stratégies de.

En complément d'activités en atelier dirigé, j'ai eu besoin de proposer à certains de mes élèves . coller une gommette sur les cases du chemin ou colorier les cases du chemin. . personnelles de calcul, alors qu'il n'y avait en soit pas besoin de calculer. .. Une séquence à partir du ERMEL CP pour comprendre le principe.

27 nov. 2012 . P1010929. Le cahier de catéchisme se présente sous 32 leçons avec pour chacune, des questions en rapport avec le sujet et un coloriage .

Magique Cp Lecture A Imprimer Colorier Voir Le Dessin. Coloriage. Coloriage .. L'enfant s'investit plus dans la lecture, le calcul en coloriant. Voir cette épingle.

Merci d'imprimer ce bon et de nous l'envoyer à : ACL - les . Spécial Calcul - Malices du Kangourou 2003, Ecoles. 32 p. en .. Dingo CP-CE1, jeu de cartes. boîtier + 26 cartes, 4,00 €. Jeu de .. Carreaux et mosaïques, affiche 60x42 cm, 4,50 €.

10 oct. 2015 . BLOG de Monsieur Mathieu GS CP CE1 CE2 CM1 . Numération · Calcul · géométrie · Résolution de problèmes . Pour le portrait mosaïque les consignes étaient: . des zones entourées. ensuite colorier chaque carré obtenu d'une couleur différente sans que la même couleur ne soit deux fois côte à côte.

19 janv. 2011 . Si vous avez des suggestions de sites à me proposer, veuillez ne pas . Par ailleurs, je tiens à féliciter et remercier tous ceux et celles qui ont .. Les blocs mosaïques - à imprimer - Manipulation au 1er cycle . Le calcul avec la grille de 100 (Manitoba) · Guide pour les parents . Fichier de numération CP.

Ce kit de mosaïque permet de réaliser 4 superbes tableaux de . . Jolis dessins à relier et à colorier. . 12 coloriages à plier avec des graphismes différents.

29 août 2012 . Je cherchais une activité d'arts visuels pour la rentrée. . Imprimer la grille et la remplir, vérifier que tout le monde est là... . Les arts plastiques à l'école » tome 2 de chez RETZ qui s'appelle Mosaïque sous l'eau . .. pourrait souder mon groupe classe à la prochaine rentrée... des CP-CE2... j'ai trouvé!!!

24 juil. 2017 . frises en CP : lignes horizontales et obliques, ponts envers endroits, obliques + verticales , les boucles, les lignes . thème "les contes" cycle 2 ; malandoo à colorier (dixmois) . différents ateliers (calcul, lecture, copie .

7 sept. 2014 . Fiche n°4 : Mosaïques gallo-romaines. . Il faut donc compter sur minimum 2 séances : une pour préparer les tesselles en papier, l'autre pour.

Calculer pour colorier les mosaïques cm2. Inconnu. Ebla. 34,00. Calculer Pour Colorier Les Mosaïques Cm1. S. Khayer. Ebla. 34,00. Calculer Pour Colorier Les.

Fiche de préparation (séquence) pour le niveau de CE1. . 1. jeu: la mosaïque . soit le faire faire en individuel et du coup après ce sera un coloriage à faire en.

26 oct. 2008 . je recherches des fiches à imprimer pour apprendre à écrire en minuscules pour mon fils au CP merci de m'aider. Forum L'Ecole Maternelle.

. Pierre Granier. Cahier du jour, cahier du soir mathématiques CP, Pierre Colin, Pierre Granier . Calculer pour colorier des mosaïques (CP) · Calculodingo !

Fiches d'exercices de calcul GS CP CE1 CE2 : écritures additives, . de créer vos propres fiches d'exercices en ligne pour les imprimer et les photocopier. Enfin.

Calculs et plages de résultats Coloriage magique : 0 à 100 0 à 100 . Colorie les nombres selon les règles Coloriage magique : Lecture CP Lecture CP.

27 sept. 2014 . Nous avons discuté autour de certaines mosaïques, ils ont trouvé les . Je viens de tomber sur les coloriages XXL et je le rajoute à mon article.

. de construction, jeux de nim, jeu de Chump, coloriages de graphes et codes secrets, jeu des . Pour les mathématiques, nous proposons des jeux sur le calcul mental, les fractions, les ... Il est aussi proposé de faire des mosaïques de cubes, une compétition .. Le Kangourou, avec ses jeux et ses livres, du CP à Bac +1.

2 juil. 2017 . Cycle 3 : Cm1 à 6e - Maths et Sciences - Formel ou Informel ? . Ficher Mosaïque - Billet ici. . Attrape nombres : logiciel pour les 5 à 10 ans; Chat bleu : site : CP à terminale; Toke's Maths : logiciel 7/13 ans; MathXplosion . Objectif 1 : Nombres et calculs . Quelques coloriages magiques sur le blog.

Cette entrée a été publiée dans Année 2014 - 2015 le 3 juillet 2015 par .. D'abord, nous avons un quadrillage et nous devons colorier les cases pour faire un paysage. . Les mosaïques seront

exposées à l'école de musique de Varades le samedi 6 juin. . Le mardi 26 mai les classes de CP/CE1 et de CE2 sont allées au.

Calculer pour colorier les mosaïques cp · S. KHAYER. Editeur : EBLA. Collection : MATHEMATIQUES. Date de parution : 15/10/2007. > Lire la suite.

Ce fichier s'adresse aux élèves du CP et présente une quarantaine de fiches photocopiables proposant le coloriage codé d'une mosaïque, en relation avec des.

Petite surprise pour Romane, pour bien finir cette journée, elle a eu le droit de faire . Cp-coloriage-calculs.jpg . Divers, - mosaïque : sur, sous, droite, gauche

101. 43. Mosaïque . . Les activités proposées s'adressent à des enfants de CP et de CE1.

Certaines .. décomposer un nombre et pour calculer des sommes de.

Jeu de coloriage numéroté: colorier les zones numérotées, en respectant la couleur attribuée à chaque chiffre. Mais attention il faut calculer, les chiffres sont le.

8 févr. 2017 . Découvrez comment lancer l'application Cartes Windows à partir de votre . Le point central pour Seattle spécifié dans l'argument cp est ignoré.

Visualiser notre catalogue de produits a travers nos différentes familles : Cp.

La technique de la mosaïque au numéro est très simple : chaque numéro correspond à une couleur spécifique, mate ou brillante. Avec cette boîte de mosaïques.

ou → Constatation d'un retard graphique (en maternelle, en CP, .) ; ou → Exploration .. Ne pas insister pour les jeux de cubes, legos, puzzles, mosaïques, mécanos. Lors . coloriages sont souvent très appréciés des enfants. → Ne pas . judicieux de l'inciter à utiliser ses doigts pour calculer car il a souvent beaucoup.

A l'eau !! mercredi et vendredi. Les élèves de CP iront à la piscine tous les mercredis .. Calcul : jeu des annonces : l'adulte annonce un nombre entre 1 et 6 et . navire ») faire colorier si besoin les syllabes avant la lecture du mot – Pour ceux.

Ce beau livre de coloriage est un petit trésor pour qui aime la mode et le . Sachez que cette collection compte de nombreux titres du niveau CP au CM2 : calcul, .. 8 tableaux mandalas en mosaïque, mais aussi de merveilleux coloriages de.

18 févr. 2016 . MOZA IKjeux calcul numération CP (comptage, addition et soustraction) . représentant le résultat, peu à peu on compose ainsi une mosaïque de . But du jeu : Compter ou calculer chaque case de la planche, pour indiquer la .. Décorations pour affichages, images, coloriages, et coloriages magiques.

Retrouvez 95 produits Livre Ebla Eds au meilleur prix à la FNAC. Comparer et acheter .

Mosaïque; Liste. Trier par ... Calculer pour colorier les mosaïques CP.

Imprimer. Réf : 613862. Speed béton 25kg. Destination : Béton prêt à l'emploi sans gâchage pour la réalisation de petits scellements de piquets, d'étendoirs,.

Les Z'Arsoilles - JEUX POUR MIEUX ÉCRIRE LES MOTS Aperçu rapide . Les Z'Arsoilles - Je rentre en CP avec Loup : mon cahier de vacances Aperçu.

19 juin 2013 . . de pâte à modeler, de puzzle, de mosaïques, de perles, de coloriage. . En GS/CP, on peut disperser les GS à différents endroits de la classe, .. bouts de gomme au moment où je suis en train de dicter le premier calcul.

22 déc. 2015 . Enseignante depuis 2002, cette année j'ai des CP-CE1 des CE1!! . Mon bouton pour faire un lien vers chez moi ^^ .. En période 2, nous avons étudié les mosaïques gallo-romaines. . Comme certains avaient très envie de manipuler les gommettes, j'ai décalqué un coloriage et je leur ai demandé de le.

Les côtés égaux des six polygones facilitent grandement l'agencement pour faire des objets .. Reproduction par collage d'allumettes et coloriage, CP. . Il faut calculer le nombre de lignes, le nombre de colonnes, et le tracer sur un format A4.

Numération. JEU CALCULS CP CE1 petites poules avec oeufs. C5: Calculer en ligne des

sommes. . Coloriage codé : Les nombres jusqu'à 10. Exercices sur le.

1 mars 2017 . CD-Rom Cap Maths GS-CP-CE1. 49 1608 6 .. Avec Chrono-matou, l'élève apprend à dénombrer et à calculer rapidement en ... enfants et colorier l'oiseau d'un petit mouvement des .. Mosaïque - Diagnostic et Remédiation.

Activités autonomes : les pavages à colorier. . gs/cp. Voir plus. Lire pour colorier Cycle 2 . La forêt aux 10 défis, Cp, lecture, calcul, travail autonomie, dixmois.

Au CP et au CE1, les élèves ont un accès plus aisé aux savoirs grâce à leurs compétences en lecture et en mathématiques. ... d'art : peinture préhistorique, mosaïque gallo- ... ensuite lui proposer de colorier chaque partie d'une couleur proche de celle .. Pour les calculs, l'élève peut avoir recours à une calculatrice.

20 juin 2012 . Voyage dans le temps voici une fiche sur l'Art de l'antiquité avec la mosaïque de Saint-Romain-en Gal. (Un grand merci à Zeiclass) :.

17 nov. 2014 . Les ressources proposées ici visent à utiliser l'interactivité du VPI ou . Des applications paramétrables en mathématiques et en français (calcul mental, questionnaire à choix multiple, ..) .. Mathématiques : mosaïque à colorier pour travailler les fractions . Jouer avec Pomme et Marina (niveau CP à CM2).

Etude des sons CP · Etude de la langue · Entraînement à la lecture CE1 · Max, Jules et leurs copains · A tire-d'aile CP . Chaque article de la catégorie "Coloriage" contient un dessin à colorier associé à un apprentissage. . Le résultat est une jolie mosaïque. . Les calculs à effectuer sont du type $80+30$, $60+60$, $20+130$.

Le dessin à colorier forme une mosaïque de formes géométriques, pour faire . Magique Cp Lecture A Imprimer Colorier Voir Le Dessin. . MDI - Initiation au calcul COLORIAGE MAGIQUE GS - aclair9 - Picasa Albums Web Pour Jason.

Visualiser notre catalogue de produits a travers nos différentes familles : Retz. . NUMERATION ET CALCUL CP FICHER + CD-ROM ED.2016. 39,95 € TTC.

Un travail de relevé systématique de lexique et syntaxe a été fait, notamment dans le manuel. Ermel CP et dans les recueils de résolution de problèmes additifs et ... Mosaïque. 200. Motif. 201. Nécessaire. 202. Nœud. 203. Nombre. 204. Non .. Calculer. 7. Chercher. 8. Choisir. 9. Coller. 10. Colorier. 11. Commencer par.

27 juil. 2016 . Il s'agit de posters d'1 mètre par 70cm que les enfants peuvent colorier à leur guise. Je l'avais mis dans le coin bibliothèque et scotché sur une.

A la Une. Forum "De l'enfant à l'élève" la relation écoles-familles du 22 novembre 2017 · Découvrez les produits Educaland · Ozobot, en route pour l'initiation.

ACTIVITES NUMERIQUES au Cycle 2 : Progression CP. Période 1 : . Utiliser le dénombrement pour comparer deux quantités ou pour réaliser une . Mosaïques . Coloriages . Calculer des sommes en lignes ou par addition posée en.

Par sanleane dans Cahier mémoire : Arts visuels le 2 Avril 2012 à 18:35. Une fiche sur la mosaïque gallo-romaine pour le cahier mémoire/histoire des arts:.

Découvrez toute la sélection de jeux éducatifs pour enfant sur le site maxitoys.fr ✓ Livraison gratuite en point relais ✓ Retrait magasin en 2 heures.

En coloriant les formes géométriques, ces coloriages en forme de mosaïque . Coloriage A Imprimer Magique Cp Coloriage A Imprimer Magique Cp . Calcul Mental Niveau 3 Coloriage Magique Calcul Mental Niveau 3 Coloriage Magique.

Compétences en jeu avec les « Mosaïques » au cycle 2. □. Reconnaître . Décomposer une figure complexe en éléments simples (CP-CE1). □. Produire et . Calcul d'aire (CM2). □ ... commençant par des activités de coloriage de carreaux !

Arts visuels - Arts plastiques La mosaïque à l'Antiquité La mosaïque est un art . 4/ Coller sur le dessin les carrés pour « colorier façon mosaïque » son dessin.

Jeux et activités de calcul mental au CP- CE1 . colorier les multiples de 2 et de 5 . sur deux bandes numériques ; les placer l'une sous l'autre. Les trois qui.

Jeux de calcul, Des jeux pour s'entraîner au calcul avec tes héros préférés. .. et ouvre des dizaines d'activités progressives du CP au CM2 : mode entraînement et mode . L'enseignant peut sélectionner 4 problèmes et créer un fiche à imprimer. . des jeux de mosaïque, des polycubes, des polyminos, etc) : certains sont à.

Lot de 24 fiches modèles pour mosaïques . Recommandé en maternelle et CP, Kataboom 3D propose à l'enfant une multitude .. Mallette de jeu mosaïque 10 mm ... Pour aborder en s'amusant les premières notions de comptage et de calcul .. 50 articles/page, 100 articles/page. Page 1/3, Page 2/3, Page 3/3. Imprimer.

BO du 26 novembre 2015 : programme du CP, CE1 et CE2- cycle 2. Aide à l'appropriation . Repères de progressivité du CP à la 6ème programmes 2015 : français .. Calendrier de l'avent à colorier . Cadre mosaïque .. Calcul réfléchi <30.

spirale (certaines cases seulement), utiliser la spirale pour le calcul mental (ex : +10, +, . Les mosaïques – CP (ERMEL). Matériel : 1 mosaïque pour 2 élèves. . Matériel : - des fiches sur lesquelles sont dessinées des bouquets à colorier avec.

Des nombres pour comparer des collections Les mosaïques 1 / 65 Prévoir . Calculs additifs et soustractifs : La boîte noire / 137 Activités collectives du type $a+b=?$.. Écritures additives et soustractives (Le signe +) : Le puzzle à colorier / 190.

Coloriages, Cp, Ce1, motricité fine, concentration, cycle 2. . {DIY} de rentrée: de jolies couvertures de cahiers ou de classeurs à imprimer et à colorier pour personnaliser sa papeterie ... Mosaïque N°3 fiche en docx et pdf page à découper pour 2 élèves (.. Ateliers mathématiques (numération et calcul) - Caracolus.

24 avr. 2016 . Voici les étiquettes que j'utilise pour le rituel de la date. . Cette année, j'ai décidé de me lancer avec mes petits élèves de CP. . Ensuite, les plus avancés la recopient en cursive, et encore ensuite, ils peuvent colorier l'illustration. ... Pensez à cocher « image en mosaïque comme texture », le tour est joué.

Cette thèse a été préparée au Laboratoire de Dynamique, Interactions et Réactivité ... Deck T., 1887 ; Freestone I. C. et Stapleton C. P., 1998 ; Kingery W. D. et ... la vaisselle, les tesselles de mosaïques, les bijoux émaillés et les décors . Voici les principaux pigments utilisés pour colorer les verres, émaux et vitraux. Noir.

Aller chercher des couverts (assiettes, verres) pour un nombre de personnes déterminées . La Mosaïque La mosaïque1 la mosaïque2: P 65 Ermel CP. → Passer d'une .. numériques. → Puis colorier selon un codage choisi. X .. Lien entre la numération orale et écrite (calcul mental / décomposition des grands nombres).

Coloriage : la danse de Noël · Coloriage : un sapin pour le Père Noël ... Maths - CP - Retrouver des formes identiques · Maths - CP - Compter et calculer à partir.

Vous avez aussi les manuels de MS-GS-CP, CM1-CM2, collège et les livres sur l'école et la pédagogie. . Le cahier est en noir et blanc et l'enfant peut le colorier. . 1 seul livre avec des exercices de calcul mental pour les CE2, les CM1 et les CM2 . Mosaïques En Bois – Seau De 250 [Jouet] – 250 pièces en bois – 26.32 €.

Calculer pour colorier des mosaïques, Cycle 2, CP. Auteur : Samira Khayer. Éditeur : Ed. Ebla. Ce fichier d'entraînement propose 45 fiches à photocopier.

22 mars 2017 . C'était il y a 25 ans dans le Petit Vert : l'édito de Jacqueline . Philippe Geluck », en passant par « La géométrie secrète des mosaïques antiques en .. de Talange (CP et CE1) et de Metz-Queuleu (CE1-CE2). ... par le calcul. ... Ce fait est important pour comprendre la logique de coloriage utilisée par.

menu Fichier → Ouvrir puis choisir le document PDF à modifier). libre. Base de ..

mosaïques. . L'enfant doit associer la majuscule et sa minuscule (GS et CP). .. les deux cartes qui ont été comparées pour la colorier avec cette même couleur. ... Calculer des additions en ligne à trois termes (nombres inférieurs à 1000).

Construire une collection équipotente à une autre collection (ou ayant moins ou plus . Le nombre au cycle 2 (partie 2 p25 à 40) Ressources pour faire la classe CNDP Ministère de l'Educ. .. ERMEL CP. ° Le robot, mosaïques .. retrouver le panier où il pourra colorier a œufs de . 2- procédures qui relèvent plutôt du calcul.

26 oct. 2017 . Exercice De Table De Multiplication Cm2 #3 - D233fi Calcul Mental Charivari . Exercice De Table De Multiplication Cm2 #4 - Coloriage Magique Tables De Multiplication BLOG De Monsieur Mathieu GS CP CE1 CE2 CM1 . De Multiplication Cm2 sur cette page et utiliser pour usage personnel avantage .

COLORIER DESSIN MOSAIQUE A IMPRIMER CP CE1 - Découvrez des créations . les GS CP CE1 : exercices de révisions et d'entraînement au calcul réfléchi.

25 juil. 2014 . Mosaïque : fiche de suivi : les élèves coloriront l'étoile une fois le dessin réalisé. Par contre, je leur demande pour valider l'atelier d'en inventer.

Imprimer est un jeu avec les imprimantes Ink Jet Canon! . et des insectes à des fiches rendant amusant le calcul de fractions, en passant pas des modèles sur.

15 juin 2011 . unités en un ensemble (jeux de construction, puzzles, mosaïque, . Des difficultés graphiques, un manque d'intérêt pour le coloriage et le dessin. .. ordonnée sont péjoratives pour l'enfant DVS (notamment les tâches de calcul, de .. (maternelle et CP) où les habiletés manuelles sont particulièrement.

Outils pédagogiques en ligne. Application web pour préparer une séance, conduire une séance (enseignant) ou s'exercer (élèves tout cycle) ; Jeux.

Attrimaths (mosaïques). 5 janvier 2011 Laisser un commentaire. merci à Sandrine pour les feuilles de route. Voir aussi.

3 nov. 2009 . Le cédérom permet d'imprimer les outils pour les élèves. Lecture .

Compréhension Cycle 2 : GS et pour remédiation CP et CE1 .. Activités de calcul mental au quotidien, fiches photocopiables pour un . "Mosaïque" (2003).

19 août 2014 . Un article pour vous présenter un nouvel ouvrage : . Parce que cette année je me lance dans un projet autour du temps avec mes CP/CE1. . A. Dürer ou d'enluminures médiévales, de mosaïques de Pompéi, .. On peut facilement les retrouver sur le net et les projeter au tableau (ou les imprimer) mais.

Toutes nos références à propos de calculer-pour-colorier-des-mosaïques-cycle-2-cp. Retrait gratuit en magasin ou livraison à domicile.

Votre enfant doit apprendre à tracer des formes, se servir d'une règle, de . ces dessins d'après ces reproductions à réaliser selon le quadrillage du modèle.

Pour faire des maths : la numération, le calcul, la logique, la géométrie. . Pour s'amuser : coloriages, chansons, memory, jeux de cartes. . de la télévision numérique, la mosaïque d'Atout Clic TV donne accès à un bouquet de 12 chaînes :Les.

