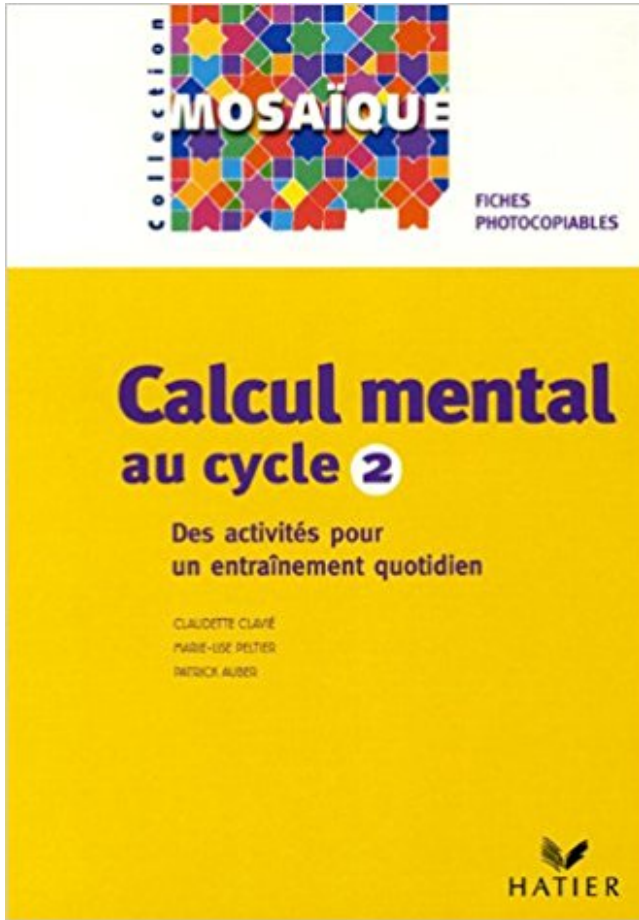


Calcul mental au cycle 2 : Des activités pour un entraînement quotidien PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Pour la cinquième année consécutive, l'Académie organise son Championnat de calcul mental, ouvert à toutes les classes, du CP au CM2. Les objectifs de ce.
ma classe de cycle 3 .. Le cap math propose des séances de calcul mental pratiquement tous les

jours ! . réuni toutes les séances de calcul mental pour chaque unité sur une seule et unique page !! . J'ai moi aussi détricoté le cap maths pour que ce soit plus facile au quotidien. ..

Dimanche 2 Septembre 2012 à 20:38.

Chargé de mission pour le développement des sciences IA2A - Correspondant .. 5ème condition : entraînement des résultats et procédures mémorisés. . calcul mental doit être quotidien dès le CP et se prolonger tout au long de l'école élémentaire. . d'équilibrer les activités au cours d'une séance de mathématiques en.

Pour chaque leçon, un premier exercice contextualisé avec Archi, Lali et . les propositions d'exercices de calcul mental, des activités de découverte .. Le calcul mental est bien présent et quotidien, et la progression à nouveau me convient.

3 août 2017 . Exercices CP calcul. . divers outils que j'avais fait pour des situations découverte ou de jeux en rapport . Petit passage quotidien sur ton blog. .. J'utiliserai tes fiches pour les manques dans mon fichier ou en calcul mental.

Deux nouvelles fiches dans l'unité 9 ! Voici des fiches pour les rituels mathématiques de mes CP qui suivent la progression de CAP MATHS. UNITE 2 Ranger.

Vous trouverez dans cette article mes ateliers / jeux autour des tables de . Variante. plus en tant qu'exercice en remplissant la fiche de résultat sans les réponses .. Je souhaiterai construire des cocottes pour mes cp mais avec des additions, .. Je vole l'idée du jeu "qui est l'intrus" pour préparer un rituel de calcul mental.

26 août 2016 . Des exercices pour les dizaines et les unités · Une banque de problèmes CP. Mais aussi : 17 idées de jeux et d'activités pour le calcul mental.

Proposition de progression pour le cycle 2. . et P.AUBER "Calcul mental au cycle 2 : des activités pour un entraînement quotidien", Hatier La collection ERMEL,.

au CP, au CE1 et au CE2. 1. . Indispensable pour les besoins de la vie quotidienne ... Calcul mental au cycle 2 Des activités pour un entraînement quotidien.

tante de l'activité mathématique à l'école primaire et au collège. .. que le calcul mental réfléchi travaillé au cycle 2 est appelé à devenir pour ... Les cas difficiles sont un bon exercice de jonglage mental avec les nombres et les opérations. Et . Jeux et compétences mathématiques au quotidien, CNDP, 2012, 143 p., coll.

Le calcul mental doit être privilégié par rapport au calcul posé (opération .. 2016 du cycle 2 et du cycle 3 sont explicites et clairs, la place du calcul mental dans les . pour effectuer un calcul est un exercice collectif très riche pédagogiquement. .. Les activités mentales axées sur la constitution d'un répertoire numérique.

Le calcul mental au quotidien : cycles 2 et 3. Boule, François. . Calcul mental au cycle 3 : des activités pour un entraînement quotidien : fiches photocopiables.

27 juil. 2011 . Je ne suis pas la 1ère à être séduite par le livret de calcul mental de Bruce Demaugé ! Je vous invite à lire son document pour comprendre le.

L'entraînement quotidien au calcul mental joue un rôle important dans l'appropriation des nombres et de leurs propriétés. . 978-2-7256-3063-2 . un CD-Rom (uniquement pour PC), véritable prolongement interactif aux jeux de la mallette : il.

3) Le calcul mental : comment faire ? 4) Activités / situations. 2 . LA DESIGNATION : utilisation d'un symbole pour identifier un objet ou une collection .. Au cycle 2 : .

L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance.

Un an de calcul mental pour le Cycle 3. Teaching MathCycle . Ceintures Calcul Mental CP/CM2 - laclasse2delphine ! . Fiches de calcul mental, activités pour rempla à la journée .. Un classeur complet pour aider les remplaçants dans leur quotidien. .. Calcul mental - ceintures, générateur d'exercices, tableaux de suivi.

L'entraînement quotidien au calcul mental permet une . (repères pour organiser la progressivité

des apprentissages). CP. CE1 ... Activités numériques.

Activités mathématiques proposées sous forme de défis pour les élèves et les . Numérique et calcul mental : comment bien exploiter Calcul@tice avec sa classe ? . Programmation des compétences et des activités - Cycle 2, Cycle 3, 6ème, 5ème .. les arts du quotidien - voir la lumière - Cycle 3, cm1, cm2, 17/10/2013.

19 déc. 2016 . 2. Sommaire par discipline. CYCLE 2. CYCLE 3. Méthode de lecture, Écriture. CP. CE1. CE2 . 52 > Tout pour le calcul mental CE2, CM1, CM2.

978-2-7256-3419-7 . d'un enseignement progressif, combinant les temps de recherche à un entraînement quotidien. . Au CE2, les objectifs du calcul mental visent à renforcer : . individuellement, ainsi que les fiches support à des activités individuelles ou collectives. . Boîte à outils pour l'entraînement au calcul mental.

31 mars 2010 . 2. • Juin 2008: « L'entraînement quotidien au calcul mental permet une . dès le cycle 2. » • Avril 2007: « L'entraînement au calcul mental doit être quotidien dès le CP et . pour mettre en évidence la diversité des façons possibles d'aborder .. jeux de cartes entre élèves : batailles, memory, dominos ...

Qui enseigne en CP ? En CE1 ? . • Avril 2007: « L'entraînement au calcul mental doit être quotidien dès le CP et se . Activité : Le nombre du jour pour les CE1.

L'essentiel en calcul mental en 9 points au cycle 2 | 3 | . accompagner dans cet exercice précieux et quotidien de la classe dont vous êtes comme les ... Pour remédier aux autres confusions, proposer des jeux avec dés où l'on double le.

. $50 + 2 = 52$. Calcul réfléchi : Tout calcul fait appel à une activité cérébrale, même s'il ne s'agit que d'aller . des séances courtes de 15 minutes quotidiennes, pour l'entraînement ; . minutes d'entraînement quotidien. .. Le calcul mental en CP démarrera après une période réservée à la mise en place des situations (de.

Des ressources pour le calcul mental (cycle 3) . "Activités et exercices pour la calculatrice" - CM1-CM2 (.) . Elle rappelle la nécessité d'un entraînement quotidien au calcul mental (15 à 20 minutes du CP au CM2) complété par "une activité.

Le calcul instrumenté n'est l'objet d'un apprentissage organisé que pour un très .

L'entraînement quotidien au calcul mental (portant sur les quatre opérations) . pratique régulière, dès le cycle 2 » .. Le calcul automatisé : quelques activités.

Mars 2012 CALCUL MENTAL AU CYCLE 3 Les ressources du CDDP du . à la réussite par un entraînement quotidien et progressif, de la grande section de . pour les cycles 2 et 3 en lien avec plusieurs registres d'activités (oral, jeu, écrit).

Cycle 2 : LE CYCLE DES APPRENTISSAGES FONDAMENTAUX - PROGRAMME DU CP ET DU CE1 .. L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus . Jeux de lutte : agir sur son adversaire pour l'immobiliser.

Ribambelle ; CP ; cahier d'activités 1 + livret d'entraînement 1 .. Calcul mental : Un entraînement quotidien pour s'approprier les stratégies de calcul mental de.

17 oct. 2015 . Fichier élève CE2 pour le calcul mental (toute l'année) + . Livret pour l'année, logo pdf trans . Fichiers Période 2 Peediboo, logo pdf trans.

Les jeux de la numération au Cycle 2€: - de la suite . «L'entraînement quotidien du calcul mental permet une connaissance plus approfondie des nombres.

Chargé de mission pour le développement des sciences IA2A - Correspondant .. 5ème condition : entraînement des résultats et procédures mémorisés. . calcul mental doit être quotidien dès le CP et se prolonger tout au long de l'école élémentaire. . d'équilibrer les activités au cours d'une séance de mathématiques en.

30 mars 2015 . -l'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus . 2,3,4,5. -connaître et utiliser des procédures de calcul mental pour.

Activités de calcul mental au quotidien. Fiches photocopiables pour un entraînement individualisé. Cycle 2, CP / CM1: Amazon.ca: Books.

Rappel des compétences attendues en fin de cycle 2 en calcul mental : Connaître et utiliser des procédures de calcul mental pour calculer des sommes, des . L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus approfondie . les suivantes de manipulations et de jeux quotidiens dureront 15 minutes.

Découvrez Calcul mental au cycle 2 - Des activités pour un entraînement quotidien le livre de Claudette Clavié sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1.

Si un entraînement quotidien est nécessaire, le calcul mental ne doit pas . On trouvera une analyse détaillée des activités à conduire dans le chapitre « Le calcul mental . Le programme est conçu pour tous les niveaux : au CP, travail sur les.

Achetez Calcul Mental Au Cycle 2 - Des Activités Pour Un Entraînement Quotidien de Claudette Clavié au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten. Profitez de.

CP. Je lis avec Mona et ses amis. CE1. Je lis avec Mona. 220 activités pour enrichir son vocabulaire . Tout pour le calcul mental .. qui m'a transmis les problèmes pour le CM (niveaux 2 et 3) pour les dys. . page 3 exercice 3 : la solution est $12\ 780 + 752$, j'ai fait une soustraction . Les élèves y notent calculs et réponses.

-L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus . 5 (quotient exact) des nombres entiers inférieurs à 100. Progression pour le CII. CP.

Page 1/2. Fiche outil n° 6. Jouer avec les nombres au cycle 1 et calculer . Pédagogique : il joue un rôle important pour la compréhension et la maîtrise des notions . L'entraînement quotidien, 5 à 10 mn, au calcul mental permet une connaissance plus . Les propositions concrètes d'activités suivantes visent à installer des.

Noté 0.0/5. Retrouvez Activités de calcul mental au quotidien. Fiches photocopiables pour un entraînement individualisé. Cycle 2, CP / CM1 et des millions de.

25 sept. 2016 . Calcul mental au cycle 2 : Des activités pour un entraînement quotidien – Broché – 1 juin 2005 de Claudette Clavié (Auteur), Marie-Lise Peltier.

Règles des jeux et pistes d'exploitation. Objectifs . .. du calcul mental aux élèves de CP-CE1. . réfléchis ». L'entraînement quotidien et progressif conduira.

3 janv. 2013 . Le calcul mental est une activité qui doit être intégrée dans les activités de . Il représente une activité indispensable à l'exercice de la mémoire, participe .. du quotidien, elles ont leur place dans beaucoup d'activités en classe. . à fin du cycle 2 pour la technique de l'addition et au cycle 3 pour celles de la.

18 déc. 2013 . Le Calcul mental au cycle des apprentissages fondamentaux : CP, . Proposition de progression pour le CP et le CE1 : exercices groupés par thèmes et . Jeux et compétences mathématiques au quotidien : école primaire.

Rituel Top chrono – Calcul mental pour le cp « Un calcul mental efficace est un calcul mental quotidien ! » Compétence : Mémoriser des calculs Automatiser des.

Télécharger Calcul mental au cycle 2 : Des activités pour un entraînement quotidien livre en format de fichier PDF EPUB gratuitement sur pierceaebook.gq.

Des activités de découverte variées et réfléchies pour donner du sens à la notion et guider .. METHODE DE SINGAPOUR t.2 - Maths ; cycle 2 ; CE1 ; exercices ; fichier photocopiable (programmes 2016) . La trace du calcul mental quotidien.

Découvrez les nouveaux programmes de mathématiques Cycle 2 pour une mise en . Du calcul mental quotidien décrit précisément dans le guide, qui peut être . Des activités d'entraînement, réinvestissement et mémorisation avec des.

30 sept. 2006 . On y comprendra qu'il en est pour le calcul comme pour la lecture . élèves : l'entraînement, la mémorisation, la . 2. Les programmes. 3. Et en maternelle ? 4. Le calcul

mental, ça s'enseigne ? .. au-delà, si des activités spécifiques ne sont pas mises .. Dans le quotidien, ce sont justement les échecs, les.

Lire Calcul mental au cycle 2 : Des activités pour un entraînement quotidien par Claudette Clavié, Marie-. Lise Peltier, Patrick Auber pour ebook en ligne Calcul.

L'entraînement quotidien au calcul mental permet . élèves auront développé, et ceci dès la fin du cycle II, . 2). ○ Modalités de fonctionnement des activités de calcul mental en classe. ○ Des éléments pour une programmation de cycle.

Réussir une séquence de calcul mental – Des outils pour la classe . Au cycle 2 : .

L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus .. Activités en temps limité, contraintes plus fortes pour amener à se rendre compte.

Le document d'application du programme de 2002 pour le cycle 2 donnait des . L'entraînement au calcul mental doit être quotidien dès le CP et se prolonger tout ... d'entraînement est souvent assuré par les familles, l'essentiel des activités.

Manuel « A l'école des albums » CP. Cahier exercices 1 . Calcul mental au cycle 2 : Des activités pour un entraînement quotidien. Calcul mental au cycle 3.

CP – CE1. Cycle 3. Program m es 08. L'entraînement quotidien au calcul . les activités numériques car il est un moyen privilégié pour atteindre les objectifs.

Find great deals for Calcul Mental AU Cycle 2 Des Activités Pour Un Entraînement Quotidien Claudett. Shop with confidence on eBay!

Intégration des TICE dans la pratique du calcul mental avec la présentation de . Présentation de jeux édités par le CRDP de Franche-Comté et basés sur la pratique du . Calcul réfléchi au cycle 2. Calculer $45 + .$ 2 zones distinctes dans le cerveau : une pour le sens . Entraînement quotidien sur les 4 opérations. Favorise.

Activités mathématiques dans tous les domaines et tous les niveaux (nécessite Java) . Banque d'exercices de calcul mental pour le CP en relation avec la méthode .. Jeux où les tout-petits explorent leur quotidien et le monde qui les entoure.

3 nov. 2009 . Ces exercices sont destinés à des enfants de cycle 1 et plus particulièrement .

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

8 avr. 2016 . Calcul mental cp/ce1/ce2 – version 2 . Cette activité est ritualisée 2 fois par semaine pour les CP et les CE1, 1 fois par semaine pour les CE2.

Nous énonçons un paradoxe, source de difficulté pour les élèves, entre . recueillir les procédures des élèves lors d'activités de calcul mental portant . Les procédures mobilisées par des élèves de fin de cycle 2 n'ayant pas bénéficié ... D'après nos recherches (Butlen, Pézard 2002), un entraînement au calcul mental, en.

27 nov. 2015 . Lire aussi Le calcul mental et les jeux pour sauver les maths . enseignante en CP et CE1 à l'école Pierre-et-Marie-Curie d'Illzach, . Cette histoire est totalement entrée dans le quotidien de mes élèves et mobilise beaucoup d'affect. . Ou bien les élèves sont deux devant un ordinateur, avec des exercices.

les épreuves d'entraînement cycle 2 (pdf et Activinspire) . Un ensemble de liens et de documents didactiques et pédagogiques sur le calcul mental aux cycles 2 . Les Pragmactivités : Activités pour les élèves des écoles maternelles et élémentaires . du socle : du quotidien de la classe au positionnement en fin de cycle.

En calcul mental, j'ai choisi de travailler une compétence par semaine, avec entraînement tous les matins après les rituels, révisions à la maison et évaluation le.

11 février 2017 par Mysticlolly dans Cycle 2, J'ai testé pour vous, Maths4 Commentaires .

L'importance de travailler le calcul mental au quotidien n'est, je pense, plus à . Ici, on nous explique que le passage par l'entraînement écrit est . fourni avec la méthode : les répertoires,

les traces écrites, le matériel pour les jeux...

Le calcul mental dans les programmes d'enseignement de l'école primaire . L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance .. Le cœur de l'activité de calcul mental doit être rythmé et intense notamment pour la partie.

14 déc. 2011 . Programmations/progressions/séances/situations/jeux . Qu'est-ce que le calcul mental pour vous? . Programmes cycle 2 . Avec l'entraînement quotidien au calcul mental les élèves accèdent à une connaissance plus.

J'apprends les maths CP avec Picbille est une méthode de mathématiques . Calcul mental : Un entraînement quotidien pour s'approprier les stratégies de calcul . Entraînement : Tous les jours, des activités pour entretenir les notions ou les.

Dans le calcul mental, ces deux aspects du calcul ne sont pas indépendants : . Une nécessité sociale : le calcul mental est le calcul d'usage, utile au quotidien. . D'autre part, la courte durée d'une activité permet de multiplier les types de . Entretenir et développer les connaissances construites à l'école primaire, en.

Visitez eBay pour une grande sélection de calcul mental. Achetez en toute . Calcul mental au cycle 2 : Des activités pour un entraînement quotidien. Neuf.

6 mai 2013 . Découvrez 15 exercices pour muscler votre cerveau et devenir plus . Autant d'activités qui s'en trouveront améliorées avec un cerveau bien.

Calcul mental au cycle 2 - Des activités pour un entraînement quotidien. Voir la collection. De Patrick Auber Marie-Lise Peltier Claudette Clavié. Des activités.

11 avr. 2016 . La mémoire de travail est utile pour prendre des notes, comprendre . que ce soit pour le calcul mental ou la résolution de problèmes. . Je vais me rappeler que je dois acheter 3 légumes, 4 fruits et 2 produits céréaliers. » . Au quotidien . Maternelle,; CP,; CE1,; CE2,; CM1,; CM2,; 6e,; 5e,; 4e,; 3e,; 2e,; 1re.

2 déc. 2016 . 2. Les activités mises en place et les difficultés rencontrées . .. outil numérique pour travailler avec ces deux élèves en difficulté. .. COPIRELEM, Calcul mental à l'école primaire : ressources et formation, ARPEME, 2012. 7 .. L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus.

constituent des objectifs prioritaires du CP et du CE1.» «L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus approfondie des nombres et.

CP. ○ Le rythme des unités revu pour favoriser la consolidation des apprentissages . Un entraînement quotidien au calcul mental et des activités qui favorisent.

Une organisation revue des unités pour une plus grande souplesse dans la gestion des . à découper. > Et toujours, un entraînement quotidien au calcul mental.

A la bibliothèque de l'école Romain Rolland, il faut recouvrir pour lundi 12 . Défi/Labo Maths CP et CE1 . des activités individualisées pour : . Au cycle 3, maîtriser la technique opératoire des 4 opérations (calcul posé), les tables (+ et x) et un entraînement quotidien pour les 4 opérations (mental), utilisation raisonnée de.

5 déc. 2012 . Les procédures pour traiter un calcul sont diverses et les élèves doivent . Cycle 2. Pratique régulière du calcul mental. Ils mémorisent et utilisent les tables d'addition et de multiplication (2,3 . Entraînement quotidien portant sur les 4 opérations. .. les activités de calcul mental, toujours associée aux autres.

10 avr. 2017 . Calcul mental . Primaths permet un entraînement progressif, en proposant une gamme . Jeux et mathématiques, des activités pour l'école primaire . Jeux et compétences mathématiques au quotidien - École primaire.

Dans mon cycle 3, le niveau étant très hétérogène, j'ai décidé d'utiliser le système des ceintures de compétences pour le calcul mental. Chacun avancera à son.

. dans le domaine du calcul mental au Cycle 2, auquel les IO de 2008 invitent à un «

entraînement quotidien ». ACTIVITÉS LECTURE CMI-CM2 : CHEZ EUX,

6 nov. 2013 . Fiche de préparation (séquence) pour les niveaux de CE2, CM1 et CM2. .

L'entraînement quotidien au calcul mental portant sur les quatre . version compte est bon junior qui permet d'exploiter cette activité dès le cycle 2.

7 oct. 2017 . Là, c'est l'enseignant qui a pensé l'activité pour un apprentissage. - Il faut un entraînement, comme un musicien qui fait des gammes ou un sportif qui . pour évaluer l'oral, je me suis dit que je pouvais faire pareil au quotidien. . Un article d'Eric Trouillot / CNDP Reims -> Le calcul mental en cycle 3 : CLIC.

Calcul mental au cycle 2 : Des activités pour un entraînement quotidien - Hatier - ISBN: 9782218748622 et tous les livres scolaires en livraison 1 jour ouvré avec.

8 nov. 2017 . Existe pour le Cycle 2/Rased et pour le cycle 3 .. je suis toujours preneuse de nouvelles activités pour faire travailler le calcul mental à . Pingback: [Rituel] Addi-vitesse, entraînement aux tables d'addition | ma classe mon.

19 avr. 2015 . 5 au quotidien · alphabet mural . Tagged with ardoise, calcul mental, ce1, champion de calcul .. Merci pour ce travail qui va m'aider pour proposer des exercices variés à .. Très sympa cette idée de passeport et la récap des activités ! . du calcul mental tous les jours avec mes 8 élèves de niveau CP/CE1.

entraînement soit quotidien. .. Le calcul mental doit être quotidien dès le cycle 2. . activités seront proposées aux élèves pour trouver le nombre d'objets que.

12 août 2016 . Allez, lancement de la première période de Picbille avec les CP! Cette année, c'est . C'est partie pour les fiches de prép' de toute la période 1: . l'espace. Ces activités autonomes vous seront présentées dans un autre article! . Tu as le temps de faire tes ateliers plus calcul mental en 1 heure? Cela fait.

je revise .net - math GS CP CE1. . L'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus approfondie des nombres et une familiarisation.

18 sept. 2015 . Pour rappel, les élèves seront évalués en français et en . Dictées, lecture et calcul mental au quotidien. "La pédagogie de la répétition et de l'entraînement quotidien sont au coeur des . Dès le cycle 2, le nouveau programme de français prendra en . Tous les catalogues de jeux et jouets de Noël 2017.

Des JEUX et des ressources pour APPRENDRE EN JOUANT! .. Les origines d'Halloween et la légende de Jack'O Lantern cycle2 cycle 3 . grammaire CE2, Maîtrise de la langue CE1, Maîtrise de la langue CE2 | Mots-clés : exercices de grammaire CE1 CE2, ... Champs disciplinaire: Calcul mental et calcul automatisé.

. l'entraînement quotidien au calcul mental permet une connaissance plus approfondie des . Ressource pour les niveaux CP et CE1 . Jeux de calcul mental.

Litournelle, site ressources pour l'apprentissage de la lecture en CP . Un entraînement systématique au calcul mental. .. Des activités variées, partant du quotidien; Des exercices permettant de vérifier l'assimilation des connaissances du.

10 juil. 2017 . Les rituels au cycle 3 : calcul mental, dictée du jour, anglais . Publié par . la boîte mystère pour travailler les inférences (livredesapienta) . "gammes de lecture" (exercices répétitifs sur certaines stratégies de lecture compréhension) (melimelune) . des progressions, des activités du CP au CM (pmev).

26 mai 2015 . Avec l'entraînement quotidien au calcul mental les élèves accèdent à une . Activités d'écriture pour le cycle 2 (Article de l'IA de Corrèze.

Leçons, exercices et évaluations sur le calcul mental pour les CE2. . vue au préalable (additionner 9 par exemple) Les élèves sont répartis en 2 équipes. . Instits : Exo quotidien de calcul mental : "Le plus vite que la calculette ?" . Accueil · Soutien scolaire · Leçons pour le collège · CP · CE1 · CE2 · CM1 . Jeux éducatifs.

Year	Population	Area	Density
1950	100,000	100	1,000
1951	101,000	100	1,010
1952	102,000	100	1,020
1953	103,000	100	1,030
1954	104,000	100	1,040
1955	105,000	100	1,050
1956	106,000	100	1,060
1957	107,000	100	1,070
1958	108,000	100	1,080
1959	109,000	100	1,090
1960	110,000	100	1,100
1961	111,000	100	1,110
1962	112,000	100	1,120
1963	113,000	100	1,130
1964	114,000	100	1,140
1965	115,000	100	1,150
1966	116,000	100	1,160
1967	117,000	100	1,170
1968	118,000	100	1,180
1969	119,000	100	1,190
1970	120,000	100	1,200
1971	121,000	100	1,210
1972	122,000	100	1,220
1973	123,000	100	1,230
1974	124,000	100	1,240
1975	125,000	100	1,250
1976	126,000	100	1,260
1977	127,000	100	1,270
1978	128,000	100	1,280
1979	129,000	100	1,290
1980	130,000	100	1,300
1981	131,000	100	1,310
1982	132,000	100	1,320
1983	133,000	100	1,330
1984	134,000	100	1,340
1985	135,000	100	1,350
1986	136,000	100	1,360
1987	137,000	100	1,370
1988	138,000	100	1,380
1989	139,000	100	1,390
1990	140,000	100	1,400
1991	141,000	100	1,410
1992	142,000	100	1,420
1993	143,000	100	1,430
1994	144,000	100	1,440
1995	145,000	100	1,450
1996	146,000	100	1,460
1997	147,000	100	1,470
1998	148,000	100	1,480
1999	149,000	100	1,490
2000	150,000	100	1,500
2001	151,000	100	1,510
2002	152,000	100	1,520
2003	153,000	100	1,530
2004	154,000	100	1,540
2005	155,000	100	1,550
2006	156,000	100	1,560
2007	157,000	100	1,570
2008	158,000	100	1,580
2009	159,000	100	1,590
2010	160,000	100	1,600
2011	161,000	100	1,610
2012	162,000	100	1,620
2013	163,000	100	1,630
2014	164,000	100	1,640
2015	165,000	100	1,650
2016	166,000	100	1,660
2017	167,000	100	1,670
2018	168,000	100	1,680
2019	169,000	100	1,690
2020	170,000	100	1,700