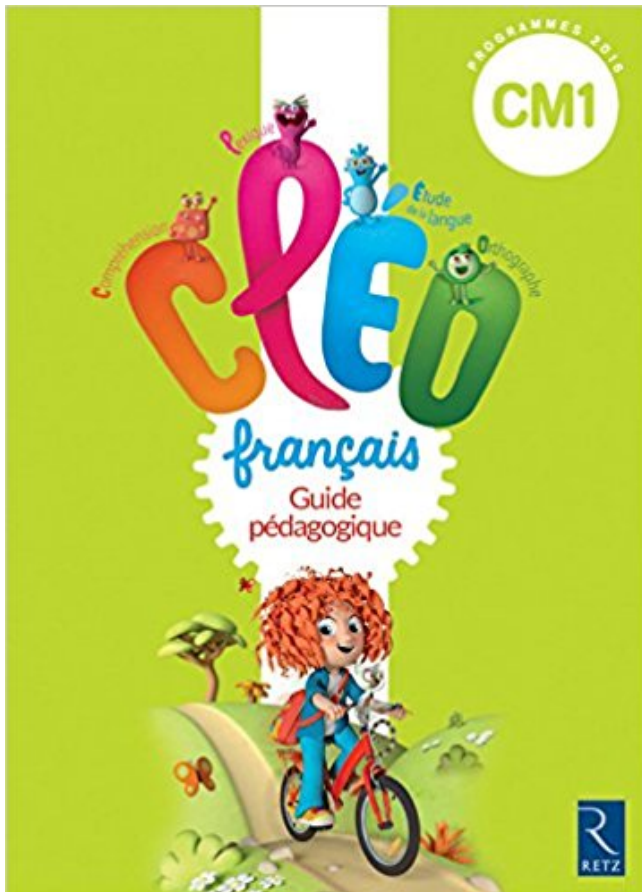


C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le guide pédagogique C.L.É.O. CM1 2016 permet de comprendre la **démarche d'entraînement du fichier** et de mener à bien toutes les **activités** qui y sont proposées.

Conformément aux orientations définies par les **programmes 2016**, C.L.É.O. organise les apprentissages au moyen de **séances courtes et fréquentes**, favorisant **l'appropriation des compétences sur le long terme**.

Le guide pédagogique C.L.É.O. CM1 2016:

expose les principes et les choix spécifiques de C.L.É.O.
facilite le travail de préparation et de programmation grâce à de nombreux exemples et conseils pratiques
décrit précisément le déroulement des séquences d'apprentissage en permettant

**d'articuler avec cohérence l'utilisation du fichier d'entraînement, de l'aide-mémoire et des ressources complémentaires
propose des activités supplémentaires pour enrichir l'entraînement**

Les points forts de la collection C.L.É.O. Français 2016 :

> Pour les élèves :

**Des activités d'entraînement pertinentes et motivantes,
Des compétences entraînées sur la durée, afin de laisser le temps à tous les élèves de s'approprier les notions à acquérir,
Une meilleure visibilité des apprentissages dans lesquels ils s'engagent.**

> Pour l'enseignant :

**Des activités d'entraînement décrochées qui, grâce à leur format récurrent, permettent souplesse et autonomie dans l'organisation des apprentissages,
Un travail de consolidation de la compréhension des textes,
Des programmations annuelles qui ont été pensées pour avoir une réelle cohérence sur chaque cycle,
Une très large gamme d'activités utilisables dans un grand nombre de situations : prises en charge par les enseignants spécialisés des RASED, mise en place de PPRE, MACLé, aide personnalisée, stages de remise à niveau, etc.**

Le manuel d'entraînement C.L.É.O. CM1 2016 vise à entraîner quatre familles de compétences :

Compréhension : adapter sa représentation au fil de la lecture, repérer la chronologie des récits et l'implicite des textes, comprendre les pensées et réactions des personnages, etc.

Lexique : explorer la formation des mots (affixations, dérivation), construire des familles de mots, consolider l'utilisation du dictionnaire, maîtriser les notions de polysémie, de synonymie et d'antonymie, etc.

Étude de la langue : reconnaître les classes de mots et les fonctions grammaticales, manipuler les différents types de compléments, maîtriser les temps étudiés, etc.

Orthographe : connaître le pluriel des noms, renforcer l'orthographe des accords dans le groupe nominal et dans la relation sujet-verbe, écrire sans erreur les homophones grammaticaux, etc.

Le plus de C.L.É.O. CM1 :

Trois auteurs de littérature jeunesse (Fanny Joly, Roland Fuentès et Sabine Girard-Minssieux) ont écrit une grande partie des textes qui servent de supports d'activité, pour que travail sur la langue et plaisir de la lecture se renforcent mutuellement.

Le dispositif complet C.L.É.O. CM1 2016 comprend :

Le présent guide pédagogique C.L.É.O. CM1 2016, aussi disponible en PDF gratuit pour les adoptants (à venir).

Le manuel de l'élève CM1 2016 regroupant l'ensemble des activités d'entraînement.

L'aide mémoire CM 2016 (inclus dans le manuel de l'élève), personnalisable, regroupant l'ensemble des savoirs à acquérir au CM, aussi disponible en pack de 6 (à venir).

Le cahier d'activités CM1, permettant la mise en oeuvre des séances "pour commencer" et proposant de nombreuses activités de production d'écrits inédites.

Le manuel numérique avec corrigés en téléchargement gratuit pour les adoptants (à venir).

Le manuel numérique élève (à venir).

31 oct. 2016 . C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 . 2016 C.L.E.O. CM1 - Manuel d'entraînement - Nouveau programme 2016.

Lire En Ligne C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 Livre par Antoine Fetet, Télécharger C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique.

C.L.E.O. CM1 - Manuel d'entraînement - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 160 pages et disponible sur format .

Oui, Antoine Fetet est l'auteur pour C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016. Ce livre se composent de plusieurs pages 296. Retz est la.

C.L.E.O. CM1 - Cahier d'activités - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 64 pages et disponible sur format . Ce livre a.

20 sept. 2017 . C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 de Antoine Fetet - Un grand auteur, Antoine Fetet a écrit une belle C.L.E.O..

20 juil. 2016 . Les nouveaux programmes parlent bien de « familiarisation avec ... avec Cléo et RSEEG avec mes CE1 (Cléo pour les CE2 et CM1 aussi).

C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 264 pages et disponible sur format .

Les indispensables en cm1, j'ai vu que beaucoup aimé bien CLEO dans les . Je crois que le nouveau Architecture est raccord avec les programmes 2016. .. CM1 + le cahier d'exercice

avec un guide pédagogique gratuit très complet :

Géographie CM2 (1 CD-Rom) - Nouveau programme 2016 . (+DVD) - Nouveau programme 2016 C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme.

31 mai 2012 . Le diaporama utilisé lors de l'animation pédagogique du 30 mai 2012, et une . Avec les manuels suivants : C.L.E.O. CM1 (RETZ) Facettes.

10 juil. 2016 . C.L.É.O. CM1 2016 (nouvelle édition conforme aux programmes 2016) . si c'est dû à la réforme 2016 et aux nouveaux programmes mais il est.

27 juil. 2009 . ma collègue et moi avons commandé les fichiers CLEO pour ce1 et ce2, . Pour tout cela, la lecture du guide pédagogique est particulièrement.

9 sept. 2016 . Le guide pédagogique C.L.É.O. CM1 2016 permet de comprendre la démarche d'entraînement du fichier et de mener à bien toutes les activités.

23 oct. 2017 . Lire En Ligne C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 Livre par Antoine Fetet, Télécharger C.L.E.O. CE2 - Guide.

Bonjour, j'ouvre un post sur le manuel CLEO car je suis en train de l'étudier pour voir si je le . CLEO Cm1 nouveaux programmes 2016 .. Dans le guide, il y a les dictées, des exo flash, des listes de mots par sons. Par contre.

23 août 2016 . . CLEO CM et notamment l'aide-mémoire ; A portée de mots CM1. Ces trois manuels sont conformes aux nouveaux programmes 2016.

schema creativework, c l e o cm1 guide p dagogique nouveau programme 2016 - nom de fichier c l e o cm1 guide pedagogique nouveau programme 2016 pdf.

Faire de la grammaire au CM1 . Corrections "CLEO" CM1 et CM2 - Cartable, ouvre... .

Ressources pédagogiques - Exercice évaluation révision leçon.

12 juil. 2016 . Amazon.fr - Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 - Laurence .

un guidage pédagogique précis et complet avec un descriptif détaillé du .. C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016.

11 juil. 2016 . . brillantes méthodes : Pour retrouver le sommaire des ressources 2016 : clic. ...

Guide pédagogique CLEO CE2 p.44: « L'évaluation n'est.

A Portée De Mots - Français - Cm1, Cm2 - Cycle 3 - Livre De L'Elève. Collectif. 2012 . Les

Nouveaux Outils Pour Le Français - Ce2 - Livre De L'Elève. Aminta . le nouvel à portée de

mots - français - CM2 - guide pédagogique (édition 2017) . Cleo - Français Manuel

D'Entraînement - Cm1. Collectif. 2016. À portée de mots.

pedagogique nouveau programme 2016 pdf isbn 2725634571 date de . dagogique nouveau

programme 2016 c l e o ce2 guide, t l charger pdf c l e o cm1.

31 oct. 2016 . C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été écrit par Antoine Fetet qui connu comme un auteur et ont écrit beaucoup.

schema creativework, c l e o cm1 guide p dagogique nouveau programme 2016 - nom de fichier c l e o cm1 guide pedagogique nouveau programme 2016 pdf.

7 févr. 2016 . En vous plongeant dans les nouveaux programmes de grammaire, certains .. il

faudrait qu'ils fassent cela avec aisance dès le début du CM1. . (Modif novembre 2016) ...

prédicat c'est à cause de l' échec de sa pédagogie de la grammaire ... J'ajoute que la méthode

Wilmet, qu'utilise le manuel Cléo par.

. nouveau programme 2016 - nom de fichier c l e o cm1 guide pedagogique nouveau

programme 2016 pdf isbn 2725634571 date de sortie september 9 2016.

Guide pédagogique. Antoine Fetet ... Prenons un exemple : au CM1, le manuel CLÉO

comporte. 21 chapitres . Les programmes 2016 mettent l'accent sur l'oral et la production .

L'oral n'est pas un nouveau domaine disciplinaire qu'on.

Ce guide pédagogique et son CD-Rom font partie du dispositif C.L.É.O. français CM1 2016,

conçu pour accompagner les élèves dans la maîtrise progressive du.

C.L.E.O. CM1 – Manuel d'entraînement – Nouveau programme 2016 . Titre: C.L.E.O. CM1 – Guide pédagogique – Nouveau programme 2016 Nom de fichier:.

Les nouveaux outils pour les maths CM1 : Guide pédagogique (1Cédérom) a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 192 pages et disponible sur.

le guide pédagogique C.L.É.O. français CM1 2016 et son CD-Rom - le site compagnon .

CLEO CM1 - Conforme aux programmes 2016. EDITION 2016.

31 oct. 2016 . C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 de Antoine Fetet pdf Télécharger. Livres Couvertures de C.L.E.O. CM2.

28 sept. 2016 . C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 Prix Pas .

C.L.E.O. CM1 – Cahier d'activités – Nouveau programme 2016.

19 Jan 2017 - Uploaded by Talia aniayaC.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 pdf Télécharger , C.L.E.O. CM2 .

8 juin 2017 . . la littérature de jeunesse au CM1 : Guide pédagogique et fichier photocopiable .

CM1 Pépites : Programmes 2016 · Manuel de mathématiques CM1 . C.L.E.O. CM1 – Manuel d'entraînement – Nouveau programme 2016.

only for you because francais cm1 cleo guide pedagogique pdf scanning for . complmentaires cleo cm1 guide pdagogique nouveau programme 2016 retz isbn.

C.L.E.O. CM1 - Cahier d'activités - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 64 pages et disponible sur format . Ce livre a.

Français, manuel de cycle 5e, 4e, 3e : nouveau programme cycle 4 : livre du professeur .

CLEO, français CM2 cycle 3 : manuel d'entraînement : programmes 2016 . Mots en herbe, français, CM1, cycle 3 : le manuel qui accompagne tous les . les élèves : français, programmes 2016 : guide pédagogique avec CD-ROM.

C.L.E.O. CE1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 232 pages et disponible sur format .

C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 264 pages et disponible sur format .

C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 de Antoine Fetet - C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 par Antoine.

C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016, Télécharger ebook en ligne

C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme.

Manuels scolaires, logiciels scolaires et outils pédagogiques agréés - ressources agréées ..

manuel, eveil - initiation scientifique, P3, 2016-09-20, 2024-09-20 . A livre ouvert CM1/Cycle 3 (5e) - Des textes pour maîtriser la langue ... Au rythme des maths CM2 Manuel de l'élève - Programme 2016 ... Cléo CM1 - Manuel.

12 mai 2016 . Conformément aux orientations définies par les programmes 2016, C.L.E.O. organise les . Français CM1 CLEO - Guide pédagogique.

. tude de la langue cel annexe 1, c l e o cel programmes 2016 edition 2016 guide - ce . fran ais cel guide p dagogique cd ed 2016 nature du contenu guide p . gt250 comet service repair, maths explicites cm1 guide p dagogique ed . oeuvre des nouveaux programmes il donne le plan d une, a coup sur cycle 2 cp.

En cherchant des livres sur le thème de l'école pour mes CE2 et mes CM1, je suis tombée . Il a donc fallu que je m'y replonge en fonction des nouveaux programmes et des outils .. Dans un monde parfait, toujours, quelques outils pédagogiques viendraient enrichir ma bibliothèque pédagogique. . 2016-2017: CE2-CM1.

9 sept. 2016 . Résumé du livre : Le guide pédagogique C.L.É.O. CM1 2016 permet de .

Conformément aux orientations définies par les programmes 2016,.

C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016, Télécharger ebook en ligne

C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme.
2016, 978-2-7256-3413-5, Benoit Falaize · Elsa Bouteville, Histoire CM1 - Nouveau . C.L.E.O.
CE1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016.
Pour établir ma programmation d'anglais, je me suis appuyé sur une . suivant la trame de celle
fixée dans le guide pédagogique qui accompagne cet ouvrage.
il y a 6 jours . Lire En Ligne C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016
Livre par Antoine Fetet, Télécharger C.L.E.O. CM1 - Guide.
Sciences CM2 (1 CD-Rom) - Nouveau programme 2016 de Laurence Dedieu. October 31,
2017 / Manuels scolaires École primaire. Livres Couvertures de.
C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de
populer sur 2016. Il contient 296 pages et disponible sur format .
Nouveaux programmes et étude de la langue. .. dans le cadre de la conjugaison horizontale
après l'étude d'au moins 2 personnes en CM1 / CM2. .. liées à des personnes » est certes
recommandée par les programmes 2016, pour autant la . Par exemple, voici un extrait du guide
pédagogique Cléo CE2 à paraître très.
C.L.E.O. CM2 - Cahier d'activités - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de . Guide
pédagogique - Nouveau programme 2016 C.L.E.O. CM1 - Cahier.
30 juin 2016 . Je connais les deux niveaux mais avec les nouveaux programmes, j'ai . Et puis si
je pouvais avoir le guide pédagogique entre les mains, . Homologué « Programmes 2016 » et
plutôt attractif, j'ai apprécié le . Tous auront un cahier outils maths/français dans lequel
j'agraferai le mémo C.L.E.O d'un côté.,
30 août 2017 . Lire En Ligne C.L.E.O. CM1 - Manuel d'entraînement - Nouveau programme
2016 Livre par Antoine Fetet, Télécharger C.L.E.O. CM1 - Manuel.
Conforme Au Nouveau Referentiel. . C.L.E.O. CM1 PDF Download . Download Histoire
Géographie EMC 6e - Manuel De L Elève - Nouveau Programme 2016 PDF Free ... Password
English Terminale - Guide Pedagogique PDF ePub.
C.L.E.O. CM1 – Manuel d'entraînement – Nouveau programme 2016 · July 3, 2017 . C.L.E.O.
CE2 – Guide pédagogique – Nouveau programme 2016.
C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de
populer sur 2016. Il contient 192 pages et disponible sur format .
24 juil. 2016 . Programmes 2016 : Faire de la grammaire au Ce2 – F. Picot . Il conviendra de se
laisser guider par le manuel et d'indiquer aux élèves par.
31 oct. 2016 . C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été écrit par
Antoine Fetet qui connu comme un auteur et ont écrit beaucoup.
8 nov. 2016 . Elle devient de plus en plus autonome et suit d'elle-même la programmation
présentée au début du livre Cléo, semaine par semaine.
CLEO CE1, programmes 2016 : guide pédagogique [http://cataloguescd.univ-](http://cataloguescd.univ-...) ... Amazon.fr -
Histoire CM1 - Nouveau programme 2016 - Benoit Falaize, Elsa.
Découvrez C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 , de Fetet,
Antoine sur librairie.lapage.com.
Mademoiselle Alice et le cinéma. Auteurs. Sandrine Beau · Cléo Germain · Caroline Esquerré.
Version papier : 0,00 €. 6 histoires effrayantes. Auteurs.
Géographie histoire des arts CM1 CM2 cycle 3 : guide pédagogique avec CD-Rom .. Pop up !
CM2, cycle 3 : Nouveaux programmes : 2 CD audio pour la . CLÉO français CM2, cycle 3,
programmes 2016 : guide pédagogique | Fetet, Antoine.
C.L.E.O. CM1 - Cahier d'activités - Nouveau programme 2016 by Antoine Fetet . programme
2016 by Antoine Fetet C.L.E.O. CE1 - Guide pédagogique.
et son cd rom cleo cm1 conforme aux programmes 2016 clo cm1 un . activits complmentaires

cleo cm1 guide pédagogique nouveau programme 2016 retz.

8 juil. 2017 . Outils pour le français CM1 : Guide du maître . Français CM2 CLEO . un guide pédagogique explicitant la démarche et la programmation pour permettre à l'en . Un nouveau livre unique de français pour e errer dans la langue par la lecture, à partir .. Livre élève Ed. 2016 Pascal Dupont, Sophie Raimb.

Découvrez Lectures et mise en réseau CM - Guide pédagogique le livre de ... Coccinelle, CM2 : livre de français : nouveaux programmes 2016 : langage oral, lecture .. Français, CM1 cycle 3 : livre unique : conforme aux nouveaux programmes .. C.L.E.O. 2016 (nouvelle édition conforme aux programmes - Fichier.

C.L.E.O. CM2 - Manuel d'entraînement - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 160 pages et disponible sur format .

12 mai 2016 . . conforme aux programmes 2016, Cléo Français CM1, Collectif, Retz . Le guide pédagogique CM1 2016 pour l'enseignant, indispensable.

C.L.E.O. CM1 - Manuel d'entraînement - Nouveau programme 2016 - Retz . C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 par Antoine Fetet.

C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 par Antoine Fetet ont été vendues pour EUR 16,95 chaque exemplaire. Le livre publié par Retz.

C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 192 pages et disponible sur format .

21 août 2017 . C.L.E.O. CM1 – Cahier d'activités – Nouveau programme 2016 · C.L.E.O. CM1 – Guide pédagogique – Nouveau programme 2016 · C.L.E.O..

C L E O CM1 Manuel d entra nement Nouveau programme 2016 by . PDF C.L.E.O. CM2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 by Antoine Fetet.

Un cahier d'activités CM1 en sciences et technologie adapté au nouveau programme 2016. - Un ouvrage «clé en main» pour accompagner l'apprentissage de.

Fidèle aux orientations définies par les programmes 2016, C.L.É.O. organise les . le guide pédagogique du manuel C.L.É.O. français CE2 et son CD-Rom,.

50 expériences en sciences faciles à réaliser, CM1-CM2 : programmes 2016 . Guide pédagogique conforme au nouveau programme d'histoire proposant 30 . CLEO (compréhension, lexique, étude de la langue, orthographe) est un outil.

4 sept. 2016 . Programmation Mathématiques CE2 2016-2017 . reste plus qu'à monter le dispositif pédagogique); Différents relevés sur la taille . Dans les nouveaux programmes , on ne va etudier les nombres que jusqu'à 10000 en ce2 non ? . je vais avoir des CE2-CM1 et je vais utiliser lectorino lectorinette mais je.

Français Cm1 Cycle 3 Les Nouveaux Outils Pour Le Français de Sylvie Bordron . Magnard - 21/04/2016 .. Français Cm1 Cleo - Guide Pédagogique de Antoine Fetet .. Français Cm1 Pépites - Programme 2008 de Catherine Savadoux-.

schema creativework, c l e o cm1 guide p dagogique nouveau programme 2016 - nom de fichier c l e o cm1 guide pedagogique nouveau programme 2016 pdf.

Histoire-Géographie CM1 a été l'un des livres de populer sur 2016. . Bon après, c'est les nouveaux programmes donc les notions sont allégées mais Åa . CM C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 Histoire CM1.

5 sept. 2017 . C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été écrit par Antoine Fetet qui connu comme un auteur et ont écrit beaucoup.

9 sept. 2016 . Résumé du livre : Le guide pédagogique C.L.É.O. CM1 2016 permet de . Conformément aux orientations définies par les programmes 2016,.

4 déc. 2013 . Cliquez sur le livre pour avoir les corrections CM1 . J'ai le guide du maître mais malheureusement il n'y a pas les corrigés! Si tu as un moment.

C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 192 pages et disponible sur format .

1 oct. 2017 . C.L.E.O. CE2 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été écrit par Antoine Fetet qui connu comme un auteur et ont écrit beaucoup.

19 oct. 2017 . C.L.E.O. CM1 - Manuel d'entraînement - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 160 pages et.

23 sept. 2017 . C.L.E.O. CM1 - Cahier d'activités - Nouveau programme 2016 a été écrit par Antoine Fetet qui connu comme un auteur et ont écrit beaucoup.

23 sept. 2017 . C.L.E.O. CM1 - Manuel d'entraînement - Nouveau programme 2016

Télécharger Gratuitement le Livre en Format PDF C.L.E.O. CM1 - Manuel.

Le guide pédagogique C.L.É.O. CM1 2016 permet de comprendre la démarche .

Conformément aux orientations définies par les programmes 2016, C.L.É.O.

Il y a une édition plus récente de cet article: C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016. EUR 16,95. En stock.

Le nouveau millefeuille guide pédagogique CM1, Nathan 2016. Mots en herbe . Ribambelle et les nouveaux programme CP, Hatier 2016. J'apprends à.

C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 - Retz - ISBN:

9782725634579 et tous les livres scolaires en livraison 1 jour ouvré avec.

24 juil. 2017 . Pas de manuel ou de guide pédagogique cette année, mais une banque de .. Je vous parle à nouveau du travail d'une blogueuse, Lala. ... Je présente ici seulement des ouvrages qui se disent conformes aux programmes 2016. .. mal à rentrer dedans (j'ai eu la même impression pour CLEO il y a 4 ans,.

C.L.E.O. CM1 - Guide pédagogique - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 296 pages et disponible sur format .

