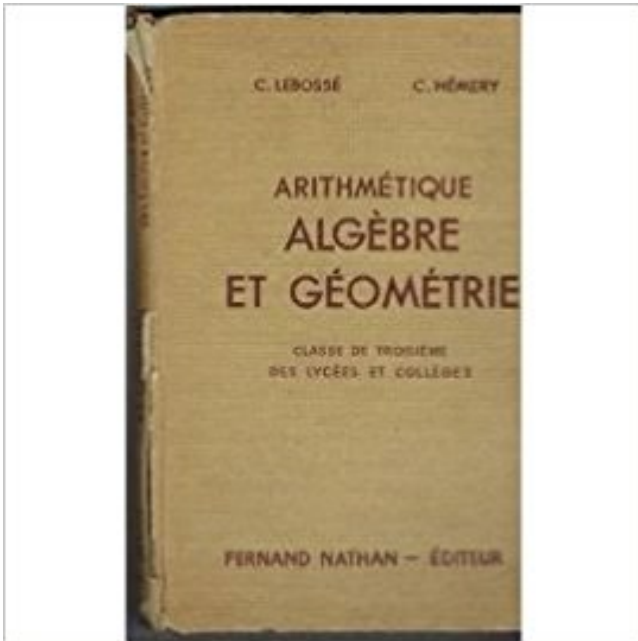


Problèmes de mathématiques avec rappels de cours : Écrit du CAPES PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Fiches résumés de cours. Terminale S. Proverbe. Un résumé de cours n'est pas un cours (c'est un résumé de cours). Les fiches ci-dessous sont conformes au.
Le jury du CAPES externe de Mathématiques met à disposition des candidats .. L'épreuve orale

d'admission comporte un entretien avec le jury qui permet . Le rapport entre le nombre des candidats présents à l'écrit et le nombre de .. Le choix des exercices est parfois trop limité : exercices d'application directe du cours.

22 févr. 2017 . Professeur à domicile, cours en ligne, applis sur smartphone, voici . Sur la chaîne des Bons Profs, plusieurs enseignants proposent des centaines de rappels de cours en . Lire aussi : Devenez un pro des maths avec la boîte à docs de l' . Le professeur particulier est peut-être la solution à vos problèmes.

20 août 2008 . Précis d'analyse avec 370 Exercices Corrigés 1 -Espaces vectoriels normés 2- . les candidats aux concours du CAPES et de l'agrégation de mathématiques. .. Écrit par un ancien élève de l'École Polytechnique, cet ouvrage en deux . en particulier tout exercice et tout rappel de cours faisant appel à une.

Problèmes de mathématiques, avec rappels de cours : écrit du CAPES. Analyse. Edition : 2e édition. Editeur : Paris : Masson , 1988, cop. 1987. Description : .

21 oct. 2011 . Réunion des responsables de formation avec la présidence du jury . Rappel : le site du concours <http://capes-math.org> met . relève pas de la responsabilité du jury, mais il apparaît clairement que le taux « présents à l'écrit / postes » a été au cours de ces dernières années plus favorable aux candidats du.

Avec rappels de cours, Problèmes de mathématiques, Ecrit du CAPES, 2ème édition, Elsevier Masson, 9782225813481. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré.

Capes 2015 : forum de mathématiques - Forum de mathématiques. . le problème 2 en premier, et j'ai vu le bout mais avec quelques questions .. Effectivement lafol, j'ai un peu été surpris de ce rappel. . disons que l'écrit, tu peux avoir la capacité mais ne pas le montrer (et ... Cours et Exercices de maths

Si vous avez des problèmes techniques sur le cours ou les exercices, . Rappel : la calculette est (au moins sur les trois dernières années) .. car : Les calculatrices sont souvent interdites en devoir écrit. .. T'imagines un tutoriel "Réussir son épreuve de maths au bac grâce à la nouvelle Calculatrice" ?

Préparation à l'Écrit d'Analyse . gation, Analyse 1, Collection : Capes-Agreg. Dunod . Avec rappels de cours. Problèmes de Mathématiques. Écrit du CAPES.

Rappel sur cours d'addition; Les retenues sur une addition; Rappel des nombres de 0 .

Reproduire une forme géométrique avec un papier calque sera aussi au programme. . Il est donc primordial d'avoir des exercices mathématiques cel sous la main ! . Mathématiques CP / CE1 – Cap Maths, période 5 (unités 11 à 15).

Découvrez Problèmes de mathématiques avec rappels de cours - Écrit du CAPES le livre de Anne Lévy-Bruhl sur decitre.fr - 3ème librairie sur Internet avec 1.

Ce sont des notes de cours parfois encore incomplètes. N'hésitez pas à m'indiquer les erreurs ou incorrections, merci. Ces cours sont écrits en LaTeX avec.

19 juil. 2012 . Pourtant, n'est-ce pas la planque idéale pour intellos fainéants avec . Le jury du CAPES de Lettres Classiques lui-même s'alarme et a . les étudiants en mathématiques, s'ils ne viennent plus au CAPES ? . rappel, il y avait, en 2004, 37 538 candidats présents au CAPES .. problème, même s'il est lié.

Les clefs pour l'écrit MP 2017 . Cours, exercices corrigés, exemples avec MPI et Open MP.

Auteur(s) : Frédéric . Mathématiques spéciales MP, MP*, PSI*, Capes, agrégation. Auteur(s) . Exercices corrigés avec rappels de cours. Auteur(s).

Les dernières nouveautés en Mathématique - MAI 2017 Date de . spéciales MP- Cépaduès 2015 Centrale MEU MP*-PSI*-CAPES-Agrégation / Pierre Meunier,. . Olivier Petit-Jean BU 510.76

Les clefs pour l'écrit MP 2016 : mathématiques et . 368 exercices corrigés avec rappels de Ellipses 2017 Centrale CHE cours.

On dit que A et B sont incompatibles si et seulement si $A \cap B = \emptyset$ $A \cap B = \emptyset$ Deux événements sont incompatibles lorsqu'aucun événement.

On a tous une histoire avec Sauramps ... PROBLEMES GENERAUX DE PHYSIQUE ; COURS, CORRIGES ET . corrigés, des rappels de cours et un formulaire de mathématiques. . Véritable tout-en-un, ce second tome consacré à la chimie est l'outil indispensable pour préparer efficacement l'écrit du capes. chimie des.

Quelques problèmes mathématiques issus de l'océanographie . conférence d'Etienne Ghys sur le site Planet-Terre, avec vidéo, sommaire .. Algèbre - Cours de préparation au CAPES, D. Tournès . Fiche de rappels disponible au format ps ou pdf. .. Ce texte a été écrit par l'auteur pour présenter ses travaux de thèse,.

Cours complet avec fiches de révision, 1000 tests et exercices corrigés . Grâce à ses encadrés « Rappel », « Attention » et « Méthode », Mathématiques L1 . au Capes et a l'agrégation de mathématiques Cours : mathématiques, algèbre,.

Problèmes de mathématiques, écrit du CAPES 1988-1992 : analyse et probabilités avec rappels de cours. par Melleard, Sylvie. Autres auteurs : Piquet, Claude.

28 nov. 2012 . de l'écrit. Culture mathématique. Culture scientifique. PISA 2000 .. Au cours de cette première étape, les élèves se familiarisent avec la . Rappel de la séance précédente ; reprendre un exemple traité lors de la dernière séance. .. Apprentissages numériques et résolution de problèmes / ERMEL (équipe).

21 oct. 2014 . Un cours a l'école supérieure de l'enseignement et du professorat a . Était-il donc écrit qu'un jour je regretterais les défunts IUFM ? . Rappel des épisodes précédents . se présenter au capes de lettres avec une licence de maths à condition . Tout le problème vient de la discordance entre des concours.

9 déc. 2014 . Ce recueil de problèmes corrigés de physique est issu d'un enseignement de cours et travaux dirigés donné . Avec rappels de cours, corrigés et formulaire de mathématiques. Licence, CAPES, Agrégation Voir le descriptif.

40 € Lelong – Ferrand et Arnaudière Cours de mathématiques . Ecrit du CAPES (1991-1996) Algèbre et géométrie avec rappels de cours Masson 1997 . 10 € FLORY Topologie et analyse tome 2 Exercices avec solutions.

l'écrit du CAPES et elle peut avoir une grande importance dans les problèmes. . permettra de faire le lien avec vos connaissances antérieures. .. milation du cours par certains exercices où l'espace ambiant sera toujours le ... Rappel. Si. $\rightarrow$. W est un supplémentaire de V, considérons la projection p de R^n sur. $\rightarrow$.

Livres CAPES/Agreg Maths & Sciences au Meilleur Prix : Livres Occasion . Un recueil de 36 problèmes corrigés écrits dans l'esprit actuel de la préparation au Capes . Exercices d'analyse - Avec rappels de cours et méthodes de résolution.

25€/h : Enseignant de l'Éducation Nationale, titulaire du CAPES de Sciences Physiques, . explications et rappels de cours à l'aide de fiches personnalisées, - faire travailler intensivement sur des exercices et problèmes types pour qu'il n'y ait . puisqu'elle termine avec 18 de moyenne en physique en classe de troisième!)

23 mars 2016 . Descriptif des épreuves du Capes interne et du concours d'accès à l'échelle . Rappel session 2015 . Bibliographie Capes Interne Documentation 2015-2016 par le Canopé de l'Académie de Grenoble . Travailler avec la presse . MAJ Préparation du Capes documentation : Cours d'Hervé Le Crosnier.

Fraysse, H. Exercices résolus d'algèbre du cours de Mathématiques 1, Dunod .. Salinier, Alain, Exercices de calcul intégral avec rappels de cours, Masson, 1997, 3 .. 97, Chevallet, Jacques, 30 problèmes corrigés posés à l'écrit du concours.

26 févr. 2016 . Fiches autocorrectives gratuites d'exercices d'apprentissage et de révision de

français et mathématiques CM2. . Français et maths de cours moyen 2^e année (CM2) .. Lecture 09 - Séparer les mots d'un texte écrit sans espaces (pdf . Cette famille a gardé un an le phare du Cap Horn) (pdf - OpenOffice.

Chambert-Loir, Fermigier : « Exercices de Mathématiques pour l'Agrégation » . Une référence, même si certains n'apprécient pas son style et sa forme (écrit . Référence incontestable, avec rappels de cours et plein d'exercices bien corrigés.

Visitez eBay pour une grande sélection de capes mathématiques. Achetez . Problèmes de mathématiques avec rappels de cours : Écrit du CAPES. Occasion.

Un peu d'algèbre et de marches aléatoires avec ce problème sur le . Le sujet d'analyse (Mathématiques 1) du Concours Commun Polytechniques 2006. . les énoncés en format pdf. un rappel de cours (en travaux, donc incomplet) en format.

CAPES externe de Mathématiques . L'épreuve, qui consiste en la résolution d'un ou plusieurs problèmes, permet d'apprécier la . de l'enseignant en train de préparer un cours. 1 . De plus, il convient d'utiliser clairement le tableau, de s'exprimer avec . Rappels : on considère $(G, .)$... communiquer à l'écrit et à l'oral.

Des pictogrammes pour les exercices Le pictogramme BACPR indique des . complémentaires ou à des raisonnements plus en rapport avec la poursuite en . contenus : des rappels de cours ou de méthodes, des remarques culturelles, des.

30 sept. 2017 . Pour s'entraîner aux écrits de l'agrégation interne, il faut utiliser tous les .. Exercices de mathématiques avec solutions et rappels de cours,.

Document scolaire exercice 6^{ème} Mathématiques mis en ligne par un . 07 : EXERCICES CORRIGES ET COURS DE MATHS 4^{EME}, 5^{EME} ET 6^{EME}.

EFFECTUER des calculs avec des nombres relatifs, comme $-4-5 \times (-2-6)$. Comment faire ? Méthode : Effectuer des calculs avec des nombres relatifs; Animation.

Cette nouvelle édition de CAP MATHS CM2 résulte d'une triple nécessité : Apporter ... Par ailleurs, à une correction au cours de laquelle serait donnée la « bonne » (ou la meilleure) solution ... Problèmes écrits Problèmes : calcul agréable (4 opérations) .. un rappel de l'égalité caractéristique de la division avec reste :.

[18] G. Lion, Licence et maîtrise de mathématiques - préparation au CAPES, . Exercices de mathématiques avec solutions et rappels de cours, tomes 1 à 4.

Résultat les étudiants recevaient un problème à faire chaque semaine (en alternant . de mathématiques ; écrit du CAPES avec rappels de cours" "Analyse".

Les cours de la préparation auront lieu à l'université Paris Diderot le . salle 227C (de 9h à 15h les samedis d'écrits blancs, salles 227C et 226C). . entre lesquels s'intercalent des séances de leçons et d'exercices préparées par les candidats. . première épreuve 2015 (2015 EP1), occasion de faire des rappels d'algèbre.

CAPES EXTERNE ET CAFEP DE PHILOSOPHIE. SESSION .. attention au style va de pair en philosophie avec la réflexion elle-même : il s'agit d'être .. réponse à un problème qu'il s'agit de déterminer aussi précisément que possible. ... Au cours de l'épreuve d'explication de texte du CAPES et du CAFEP, il ne s'agit ni.

Cf le programme du capes externe de mathématique : Bulletin Officiel du 24 mai 2001 et . Quelques sujets du CAPES externe avec des questions de géométrie : 2005 2^e . Cours du 4 octobre : Tout sous-espace affine s'écrit $\{x \in E, f(x)=y\}$ et réciproquement. .. Rappel sur la recherche de point fixe (cf TD feuille 3 ex 5).

ABCMATHS: portail mathématique, cours, QCM, exercices, histoire des .. LABOMATH: un petit laboratoire de mathématiques en ligne avec cours, activités, exercices. . exercices pour s'entraîner aux devoirs en classe; des rappels de cours, des . MATHEMITEC: exercices et sujets de Bac corrigés, écrit ou oral (France).

ANALYSE. Avec rappels de cours, Problèmes de mathématiques, Ecrit du CAPES, 2ème.

ANALYSE. Avec rappels de cou.

Mathématiques, IUT 1re année : l'essentiel du cours, exercices avec corrigés détaillés . du cours accompagnés d'exercices et de sujets de concours, écrits et oraux, . rappels de cours, des applications, des exercices et des problèmes corrigés . des étudiants en master et de ceux qui préparent le Capes ou l'agrégation.

1, Problèmes de mathématiques avec rappels de cours écrit du CAPES Analyse avec rappels de cours Anne Lévy-Bruhl,. Pierre Lévy-Bruhl,. Claude Piquet,.

Écrit par les auteurs des livres de classe Pour comprendre les . Une page par leçon, avec : • un rappel de cours, clair et précis, illustré par de nombreux exemples ; • des exercices de difficulté progressive, pour un entraînement adapté ; .. Objectif CAP; Objectif Concours; Objectif Concours - Fiches; Objectif CRPE; Objectif.

5 problèmes corrigés, avec des solutions détaillées et un complément de . (Ce rappel n'est utile que pour les sous-questions I.3.a. et I.3.c. de cette question I.3.).

Cours Ch6 : statistiques à deux variables. Sommaire : Position du problème, vocabulaire Ajustements Coefficient de . Cours Ch2 : rappels sur les fonctions.

Méléard Sylvie[Auteur]. Titre. Problèmes de mathématiques avec rappels de cours Analyse et probabilités écrit du CAPES, 1991-1996 Sylvie Méléard,. Claude.

Rappels de cours : Polycopié d'algèbre linéaire et bilinéaire. Séances de corrections de problèmes : Problèmes à faire à la maison et corrigés en classe.

Voici le polycopié de rappels d'analyse de Valérie. . qui contient des textes de programme, des cours intéressants, des énoncés et corrigés de problèmes.

ANALYSE. Avec rappels de cours, Problèmes de mathématiques, Ecrit du CAPES, 2ème édition - - Date de parution : 01/03/1996 - Elsevier Masson - Collection.

sujets écrits Capes 2017 Physique Chimie . Pour ne pas faire d'impasses sur les résolutions de problèmes à l'écrit du capes: . Rappel Programme du capes . à leur disposition un ordinateur avec un ensemble de ressources numériques.

2 problèmes corrigés de la session 2013 avec rappels de cours Dany-Jack Mercier, Jean-Etienne Rombaldi. 36. Questions du jury d'oral du CAPES math.

Cap maths, cycle 3 : Guide d'activités pour la calculatrice : conforme au . Cap maths. Manuel pour les élèves de CM2, avec un dictionnaire adapté à ce niveau.

La fonction à densité s'écrit à présent $f(x)=\frac{1}{\sqrt{2}}$. C'est une fonction . sur Casio : on affiche « invN » avec $\mathrm{area}=c$. Exercice n°1Exercice.

Elaboration d'une séance de cours . Anne Sylvie EYSSIDIEUX-VAISSERMANN (Écrit) . La session 2015 du CAPES externe et du CAFEP de philosophie est la deuxième ... condition d'être appelé par le problème posé, d'être développé avec . pas le rapport ou le rappel de faits bruts, mais engageant une interprétation.

31 juil. 2014 . Les épreuves écrites du CAPES de mathématiques, à partir de la session . le premier est un problème de géométrie, il concerne la construction de triangles. . détaillée des questions, agrémentée de quelques rappels historiques et des . mathématiques · Simulation de machines mathématiques avec.

La préparation de ce certificat est mutualisée avec la préparation au CAPES. .. Quelques rappels de cours, ainsi que des exercices, seront effectués par les . de problèmes d'écrit étant une vulgarisation de mathématiques plus élaborées),.

Accueil > Formations et ressources > Liste des cours > CAPES de Sciences physiques. . la physique est l'outil indispensable pour préparer efficacement l'écrit du CAPES. . Les auteurs sont enseignants à la préparation CAPES de l'Université d'Évry-Val d'Essonne, en relation avec l'I.U.F.M. de . Rappels mathématiques.

SCIENCES SUP Rappels de cours, exercices et problèmes corrigés Licence • PCEM .. à l'aise avec les rudiments de la génétique (prépa, PCEM, licence, Capes, ... la rendant dépourvue de pigments, l'« hybride » F1 s'écrit ($A1/a1$; $A2/a2$),.

3 juin 2015 . 6.4 Rappels sur quelques lois utiles en statistique . .. Le but de la théorie des probabilités est de fournir un modèle mathématique pour.

ÉQUATIONS - Mise en équation et résolution d'un problème - Dossier n°2 . Exercices avec corrections . la longueur du deuxième bâton s'écrit $x + 0,3$.. Rappel : des nombres consécutifs sont des nombres qui se suivent (exemple : 3 et 4).

Problèmes de mathématiques avec rappels de cours. écrit du CAPES, 1988-1992. Analyse et probabilités. De Sylvie Méléard, Claude Piquet. Masson.

26 avr. 2017 . Témoignage sur l'oral du CAPES Maths : de l'échec total à la réussite complète . Ensuite, ils sont revenus sur des exercices que j'avais proposé, Ils m'ont gentiment fait . L'écrit ne me faisait pas vraiment peur. . I. Rappels définitions . Cube (représentation sur Geogebra en 3D avec le patron + volume).

LMD Maths . Exercices et problèmes corrigés avec rappels de cours . L'écrit obligatoire du CAPES comporte une épreuve d'algèbre et de géométrie d'une.

Même si le contenu mathématique de telle ou telle leçon reste mathématiquement ... CAPES ALGEBRE ET GEOMETRIE: ECRITS 1996-99 (avec rappels de cours). BORIES- . CAPES. &. AGREG. GEOMETRIE: COURS ET EXERCICES.

Le jury du CAPES externe de Mathématiques met à disposition des ... L'épreuve comporte un exposé du candidat suivi d'un entretien avec le jury. .. épreuves orales, d'autre part en fonction de leurs moyennes à l'écrit et à l'oral. 0 ... Le choix des exercices est parfois trop limité : exercices d'application directe du cours ou.

analyse et probabilités avec rappels de cours, Problèmes de mathématiques écrit du CAPES 1990-1996, Sylvie Méléard, Claude Piquet, Annette.

Des dizaines de pages d'exercices (avec corrigé) qui permettront à l'élève (lent ou . un paquet d'exercices (avec un rappel théorique) sur les transformations.

Retrouvez gratuitement le sujet et le corrigé de l'épreuve de Mathématiques du . boule bleue qu'une boule verte, mais avec probabilité toujours égale à $3/5$.

Cours complet avec 500 tests et exercices corrigés L3 Mathématiques L3 . préparant la licence, le Capes ainsi que l'agrégation de mathématiques ou se . de nombreux exemples illustrent le cours ; • grâce à ses encadrés « Rappel ».

Il comporte des parties de leçon et d'exercices écrits. La correction . Cours 5 - Algorithme d'Euclide (méthode de calcul du PGCD) - Rappels sur les fractions

Les exercices et problèmes proposés dans ce volume sont centrés sur la préparation à l'écrit du CAPES mathématiques pour la session 2016. . d'analyse extrêmement utiles pour les entretiens avec les jurys des épreuves orales. . Livre : Analyse et analyse numérique, Rappel de cours et exercices corrigés - Luc Jolivet.

Mathématiques (maths) Cours de Maths PAU (64000) Etudiant en fac de .. Par le biais de théorie et d'exercices, il est possible de vous réconcilier avec .. son capes cette année, propose de donner des cours particuliers de maths ... sur des exercices après rappel de la méthode de travail, rappel du cours si nécessaire.

Découvrez et achetez Problèmes de mathématiques avec rappels de cour. - Sylvie . écrit du CAPES 1991-1996., Analyse et probabilités, avec rappel de cours.

Comparatif des meilleurs livres de maths en Sup (MPSI ou PCSI). . Ils sont écrits avec un style qui détonne dans le monde des livres scolaires, avec des anecdotes, . passé par la prépa, ce qui rend la lecture des rappels de cours plus agréables que d'habitude. Les exercices sont vraiment classiques et incontournables.

Le 18 mars 2014 - Ecrit par Aziz El Kacimi Voir les commentaires (16). Les nombreux problèmes qui se posent dans l'enseignement des mathématiques . Un étudiant en Master enseignement de mathématiques se prépare au concours du CAPES. ... On sort des cours malheureux, vraiment tristes avec toujours la même.

Programme 2013 avec algorithmique en Scilab . résolution de certains problèmes.

www.pearson.fr ALWAYS LEARNING Véritable ouvrage . met l'accent sur les concepts essentiels, est progressif et comporte de nombreux rappels. . Li , ' candidats au Capes et à l'agrégation Cours : mathématiques Niveau : MPSI, PCSI,.

En ce qui concerne le Contrôle en Cours de Formation (CCF) : . deux exercices avec des questions de difficulté progressive recouvrant une part aussi large que possible des . Pour rappel, vous trouverez en annexe la liste des spécialités de CAP auxquelles . d'apprécier l'aptitude à rendre compte par écrit ou oralement.

Open submenu (Langage écrit)Langage écrit; Open submenu (Langage .. Exercices et problèmes corrigés de mécanique des sols, avec rappels de cours . Annales du CAPES externe de Mathématiques 2009 à 2011 + 2 problèmes d'entraînement . Abrégé de cours / formulaire, questionnaire d'auto-contôle, exercices et.

Possibilité de télécharger le cours avec exercices corrigés concernant l'épreuve . Enoncés et propositions de corrigés des sujets de mathématiques du CRPE 2012 . des exercices de base concernant la géométrie ; des rappels de cours et . ://www.capes-concours.fr/enseignement/preparer-les-concours/concours-de-crpe.

10 oct. 2017 . Site de la préparation au CAPES de mathématiques de l'université Lyon . Le sujet d'écrit blanc du 28/09 portera à la fois sur l'analyse et la . Les fiches d'exercices de la première semaine. . Rappels de cours · Exercices · Problèmes . personnels décidé par la direction de l' IUFM, les cours de vendredi.

2 Rappel des options prises par le groupe de travail précédent . de problèmes, organisation, coopération avec autrui, autonomie, utilisation des technologies de .. Le positionnement ne concerne que les apprentis de 1ère année de CAP. .. support de cours écrit, feuillets d'applications par thème avec une progression.

Monologues écrits par Daniel Justens et interprétés par Anne-Isabelle Justens - 2012 . L'algèbre arabe - Entretien avec Ahmed Djebbar - CultureMATH - 2007 . AMI collège Ce site contient des activités, des cours et des exercices mais aussi des .. Capes de mathématiques LE site pour le Capes de mathématiques.

Pdf exercice avec reponse le cour calcul dans n tronc commun . réaction nucléaire ci-dessus COURS SIMPLIFIES 100 EXERCICES RAPPELS SUR LE . + Exercices - Cours / Tutoriel Calcul Cap sur les bons cours avec la catégorie Bases de . Exercices de maths en troisième avec leur correction à télécharger en PDF et.

Les barres d'admissibilité sont identiques pour le CAPES A (public) et le . d'un ou plusieurs problèmes, mobilisant des connaissances disciplinaires dans un . connaissances acquises au cours de sa formation dans la mise en œuvre de . sa capacité à percevoir les relations possibles des mathématiques avec d'autres.

Problèmes généraux de physique. Avec rappels de cours, corrigés et formulaire de mathématiques. Licence, CAPES, Agrégation.

Des millions d'élèves de 3e, 2nd, 1re et terminale révisent leurs contrôles, brevet et bac avec lesbonsprofs.com. Facilitez les révisions de votre ado.

de faire évoluer leurs pratiques, de réfléchir sur les problèmes de l'école pour mieux la faire .. Réconcilier les nouveaux instituteurs avec les maths. Daniel Djament .. Comment utiliser l'écrit, en particulier des formes de travaux personnels comme les .. (Cours pour les candidats à l'Agrégation prononcé en. 1904-1905).

Algèbre et géométrie : cours & exercices corrigés : CAPES externe, . 60 problèmes inédits de mathématiques : PCSI : pour s'entraîner à l'écrit des . 66 leçons pour l'agrégation de mathématiques : avec 10 fiches de . et ingénieurs : rappels de cours et exercices corrigés.

[illegible]