

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Les nombres complexes 2 bac pdf

Les nombres complexes 2 bac pc exercices corrigés pdf.



Résumé les nombres complexes 2 bac pdf.

Bonjour tous le monde, je vous présent cours de chapitre Nombres complexes, pour étudiant de 2^{ème} année baccalauréat international au maroc des filière sciences mathématiques A et B biof. Objectifs des Nombres complexes 2 bac inter sciences maths biof. Savoir manipuler des nombres complexes Savoir utiliser les formes algébrique et trigonométrique et passer de l'une à l'autre Calculer les racines nième d'un complexe Résoudre des équations du second ordre à coefficients complexes Introduction pour les Nombres complexes, 2 bac inter sciences maths biof. XIV^{ème} siècle : invention des nombres complexes représentant des racines carrées de réels négatifs. Ces nombres ont permis de résoudre toutes les équations du 2nd et 3^{ème} degré Idée : si un nombre tel que $i^2 = -1$. Alors $x^2 = -4$ a pour solution $2i$ ou $-2i$ DESCRIPTION DU CONTENU DE NOMBRES COMPLEXES 2^{ème} BAC SCIENCES MATHS INTERNATIONAL BIOF: I.B.1 Forme algébrique I.B.2 Représentation graphique I.C Opérations sur les nombres complexes I.C.1 Addition et multiplication I.C.2 Inverse d'un nombre complexe non nul I.C.3 Nombre conjugué I.C.4 Module d'un nombre complexe I.D Argument d'un nombre complexe non nul I.E Forme exponentielle d'un nombre complexe non nul I.F Résolution dans C d'équations du second degré à coefficients réels I.G Interprétation géométrique I.H Nombres complexes et transformations I.H.1 Ecriture complexe d'une translation I.H.2 Ecriture complexe d'une rotation I.H.3 Ecriture complexe d'une homothétie Cours N°1 Nombres complexes, sciences mathématiques A et B biof, 2 bac inter PDF Cours N°2 Nombres complexes, sciences mathématiques A et B biof, 2 bac inter PDF Cours N°3 Nombres complexes, sciences mathématiques A et B biof, 2 bac inter PDF Résumé N°1 Nombres complexes, sciences mathématiques A et B biof, 2 bac inter PDF Résumé N°2 Nombres complexes, sciences mathématiques A et B biof, 2 bac inter PDF Résumé N°3 Nombres complexes, sciences mathématiques A et B biof, 2 bac inter PDF COURS ET RESUMES ET ET DEVOIRS, EXERCICES CORRIGES - EXAMENS AVEC CORRIGES DE 2 BAC INTER SCIENCES MATHS BIOF Bon Chance à Tous Le Monde Toutes vos remarques , vos commentaires , vos critiques , et même vos encouragements , seront accueillis avec plaisir. S'IL VOUS PLAÎT LAISSE UN COMMENTAIRE Tags: Nombres complexes, Forme algébrique, Opérations sur les nombres complexes, Inverse d'un nombre complexe, Nombre conjugué, Module d'un nombre complexe, Argument d'un nombre complexe, Forme exponentielle d'un nombre complexe, 2 bac inter, sciences mathématiques A et B biof, PDF, Mathématiques, Mathématiques BIOF, baccalauréat international maroc, baccalauréat international, BAC, 2^{ème} Bac, Exercices, Cours, Contrôles Contrôle continu, examen, exercice, filière, 2^{ème} Baccalauréat, Sciences Mathématiques A, Sciences Mathématiques B, cours gratuit, cours de maths gratuit, cours en ligne gratuit, cours de physique, cours gratuit en ligne, télécharger gratuitement, cours gratuit informatique, Mathématiques 2^{ème} BAC Sciences Physiques et SVT BIOF Contenu du cours Nombres complexes 1 2 BAC PC et SVT I) L'ENSEMBLE DES NOMBRES COMPLEXES 1) Définition d'un nombre complexe. 1.1 L'ensemble C ; définition et vocabulaire: 1.4 Des sous-ensembles de C II) LES OPERATIONS DANS C. 1) L'addition dans C. 1.1 Définition 1.2 Propriétés 1.3 La différence de deux nombres complexes. 2) La multiplication dans C. 2.1 Définition : 2.2 Propriétés 2.3 Le quotient de deux complexes. 2.3 Règles de calculs dans C III) INTERPRETATIONS GEOMETRIQUES. 1) L'interprétation géométrique et représentation d'un nombre complexe 3) Condition complexe d'alignement de 3 points IV) LE CONJUGUE D'UN NOMBRE COMPLEXE. Définition Propriété : (Règles de calculs) V) LE MODULE D'UN NOMBRE COMPLEXE. 1) Définition et applications 2) Règle de calculs Propriétés 3) interpretation geometrique du module VI) FORME TRIGONOMETRIQUE D'UN NOMBRE COMPLEXE NON NUL 1) L'argument d'un nombre complexe non nul. 2) Forme trigonométrique d'un nombre complexe non nul 3) Règles de calculs sur les arguments VII) INTERPRETATIONS GEOMETRIQUES 1) Angles orientés et argument. 2) Applications 2.1 Alignement de 3 points. 2.2 droites parallèles 2.3 droites perpendiculaires