

OCTOBRE 2021

Semaine 5

Vendredi 1 :

groupes A et B : Feuille 1 (exercices 5, 7, 8, 10) ; feuille 2 (exercices 3, 6, 11, 16 (a, b)).

Semaine 6

Lundi 4 :

Chapitre 3 : Nombres complexes

1. L'ensemble \mathbb{C} des nombres complexes

1.1 Définition

1.2 Représentation graphique

2. Opérations sur les nombres complexes

2.1 Lois internes

2.2 Conjugaison

3. Forme trigonométrique

3.1 Définition

3.2 Propriétés du module

3.3 Propriétés de l'argument

groupe A : Feuille 2 (exercices 13, 14, 15, 16 (c), 17, 18, 19(a)) ;

groupe B : Feuille 2 (exercices 3, 6, 11, 12, 16(a)).

Jeudi 7 :

CB2 : Calcul algébrique - Trigonométrie

Vendredi 8 :

Chapitre 3

3.4 Notation exponentielle

3.5 Exponentielle complexe

groupes A et B : Feuille 2 (fin).

Semaine 7

Lundi 11 :

Chapitre 3

4. Propriétés algébriques

4.1 Egalités dans \mathbb{C}

4.2 Fonctions polynomiales

groupes A et B : Travail en groupes.

Jeudi 14 :

CC1

Vendredi 15 :

Chapitre 3

4.3 Racines n -èmes de l'unité

5. Interprétation géométrique des nombres complexes

5.1 Différence

5.2 Quotient

5.3 Applications du plan

groupe A : Feuille 3 (exercices 1 à 4)

groupe B : Feuille 3 (exercices 1 à 5)

Semaine 8

Lundi 18 :

Chapitre 4 : Généralités sur les fonctions

1. Généralités

1.1 Définitions

1.2 Propriétés

1.3 Variations

1.4 Dérivation

2. Fonctions usuelles

2.1 Fonctions logarithmes

groupe A : Feuille 3 (exercices 5, 6, 7, 8, 9)

groupe B : Feuille 3 (exercices 6, 7, 8, 9, 10)

Jeudi 21 :

Chapitre 4

2.2 Fonctions exponentielles

2.3 Fonctions puissances

Vendredi 22 :

Chapitre 4

2.4 Fonctions hyperboliques

2.5 Fonctions circulaires réciproques

groupe A et B :

groupe B :

VACANCES DE TOUSSAINT