

*Les nombres complexes*  
Activité d'approfondissement  
mathématique

Présenté à  
*M. Sylvain Richer*  
dans le cadre du cours  
*Mathématique Science Naturelle*

Par  
*Jean-Robert Argand*  
Groupe 01

15 février 1545

## Table des matières

|      |                                                    |   |
|------|----------------------------------------------------|---|
| I.   | Introduction                                       | 2 |
| II.  | La théorie des nombres complexes                   | 2 |
| 1.   | L'unité imaginaire                                 | 2 |
| 2.   | La représentation d'Argand                         | 2 |
| 3.   | La structure algébrique de l'ensemble $\mathbb{C}$ | 2 |
| 4.   | La formule de deMoivre                             | 2 |
| III. | Scénario du film documentaire                      | 2 |
| 1.   | Partie 1 : Mise en situation                       | 2 |
| 2.   | Partie 2 : Sujet 1                                 | 2 |
| 3.   | Partie 3 : Sujet 2                                 | 2 |
| 4.   | Partie 4 : Sujet 3                                 | 2 |
| 5.   | Dernière partie : Épilogue                         | 2 |
| IV.  | Conclusion                                         | 2 |
| V.   | Médiagraphie                                       | 2 |

## I. Introduction

## II. La théorie des nombres complexes

1. L'unité imaginaire
2. La représentation d'Argand
3. La structure algébrique de l'ensemble  $\mathbb{C}$
4. La formule de de Moivre

## III. Scénario du film documentaire

### 1. Partie 1 : Mise en situation

Localisation de la scène, décors, éclairage, son et musique.

Narration, plans de caméras.

Résumé du contenu présenté.

Qui parle? Etc.

### 2. Partie 2 : Sujet 1

### 3. Partie 3 : Sujet 2

### 4. Partie 4 : Sujet 3

### 5. Dernière partie : Épilogue

## IV. Conclusion

## V. Médiagraphie

Toujours dans les dernières pages, après un saut de page