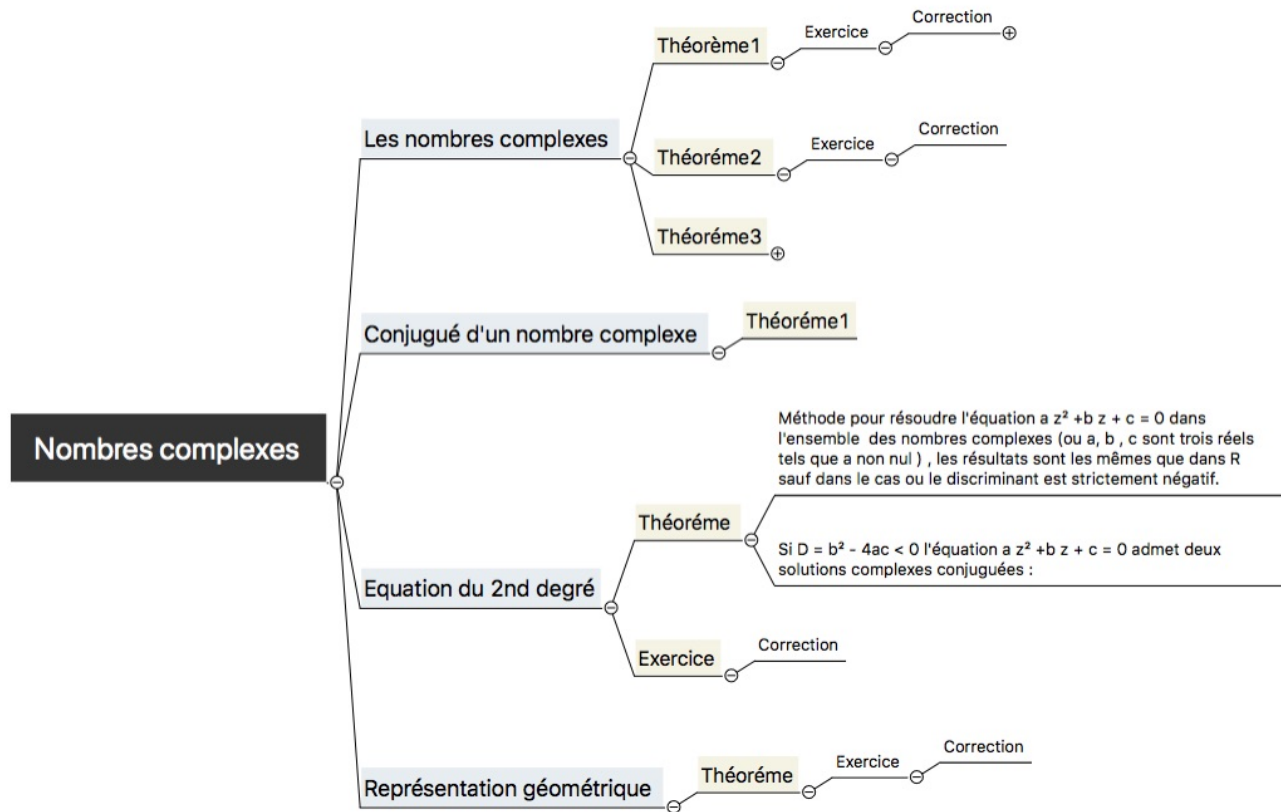


NOMBRES COMPLEXES



| | |
|---|---|
| Les nombres complexes | 3 |
| Théorème1 | 3 |
| Exercice | 3 |
| Théorème2 | 3 |
| Exercice | 3 |
| Théorème3 | 3 |
| Idée3 | |
| Conjugué d'un nombre complexe | 3 |
| Théorème1 | 3 |
| Equation du 2nd degré | 3 |
| Théorème | 3 |
| Méthode pour résoudre l'équation $a z^2 + b z + c = 0$ dans l'ensemble des nombres complexes (ou a, b, c sont trois réels tels que $a \neq 0$), les résultats sont les mêmes que dans \mathbb{R} sauf dans le cas où le discriminant est strictement négatif. | 3 |

Si $D = b^2 - 4ac < 0$ l'équation $az^2 + bz + c = 0$ admet deux solutions complexes conjuguées :
3

Exercice 3

Correction 3

Représentation géométrique 3

Théorème 3

Exercice 3

I. Les nombres complexes

A. Théorème1

1. Exercice

a) Correction

(1) Idée

B. Théorème2

1. Exercice

a) Correction

C. Théorème3

1. Idée

II. Conjugué d'un nombre complexe

A. Théorème1

III. Equation du 2nd degré

A. Théorème

1. Méthode pour résoudre l'équation $az^2 + bz + c = 0$ dans l'ensemble des nombres complexes (ou a, b, c sont trois réels tels que $a \neq 0$), les résultats sont les mêmes que dans \mathbb{R} sauf dans le cas où le discriminant est strictement négatif.

2. Si $D = b^2 - 4ac < 0$ l'équation $az^2 + bz + c = 0$ admet deux solutions complexes conjuguées :

B. Exercice

1. Correction

IV. Représentation géométrique

A. Théorème

1. Exercice

a) Correction