

Mémo sur le chapitre 2 : les nombres complexes

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
<input type="checkbox"/> A) Calculer avec les nombres complexes sous forme algébrique.	p.56 et 58.	2.1, 2.2 et 2.3 à 2.5 et 2.9.
<input type="checkbox"/> B) Résoudre une équation polynomiale dans \mathbb{C} .	p.60, 64, 62, 66, 68.	2.11, 2.13, 2.12, 2.14 et 2.16.
<input type="checkbox"/> C) Transformer un nombre complexe sous forme algébrique en forme trigonométrique et inv.	p.70 et 72.	2.22.
<input type="checkbox"/> D) Déterminer le produit et le quotient de deux nombres complexes sous forme trigonométrique.	p.74.	2.23 et 2.24.
<input type="checkbox"/> E) Appliquer la formule de De Moivre.	p.76(haut).	2.25.
<input type="checkbox"/> F) Calculer les n racines $n^{\text{èmes}}$ d'un nombre complexe et les représenter géométriquement.	p.76 et 78.	2.26 à 2.29.