

## Mémo sur le chapitre 3 : 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.73 et 75.	3.1, 3.2 et 3.3 à 3.5 et 3.9.
<input type="checkbox"/> B) Résoudre une équation polynomiale dans $\mathbb{C}$ .	p.77, 81, 79, 83, 85.	3.11, 3.13, 3.12, 3.14 et 3.18.
<input type="checkbox"/> C) Transformer un nombre complexe sous forme algébrique en forme trigonométrique et inv.	p.87 et 89.	3.22.
<input type="checkbox"/> D) Déterminer le produit et le quotient de deux nombres complexes sous forme trigonométrique.	p.91.	3.23 et 3.24.
<input type="checkbox"/> E) Appliquer la formule de De Moivre.	p.93(haut).	3.25.
<input type="checkbox"/> F) Calculer les $n$ racines $n^{\text{èmes}}$ d'un nombre complexe et les représenter géométriquement.	p.93 et 95.	3.26 à 3.29.