CONSOLIDATION EN MATHÉMATIQUES (LSMA101N)

Objectifs

LA consolidation des connaissances en mathématique

Contenu

» Nombres complexes : l'ensemble C et sa structure, forme algébrique d'un

nombre complexe, partie réelle et partie imaginaire d'un nombre complexe, conjugué, interprétation géométrique de C, forme trigonométrique d'un nombre complexe, module,

argument, l’ensemble des complexes de module formule de Moivre, forme exponentielle d’un nombre complexe, racines n-ièmes d’un nombre complexe, résolution de $az^2+ bz+ c = 0$.

» Anneau des polynômes sur un corps : définition d’un polynôme formel sur un corps K, degré, polynôme unitaire, somme et produit de polynômes, divisibilité, polynômes associés, division euclidienne, fonctions polynôme , racine d’un polynôme , racine d’ ordre k, polynômes irréductibles.