

Préparation du test de cours de mercredi 18 mars .

COURS :

1. Définition du degré d'un polynôme, du coefficient dominant.
2. Expression des polynômes dérivés
3. Formule de Taylor
4. Théorème de caractérisation d'une racine
5. Théorème de caractérisation de la multiplicité d'une racine
6. Le théorème sur les racines complexes d'un polynôme à coefficients réels.
7. Définitions équivalentes d'un polynôme scindé
8. Définition d'un polynôme irréductible.
9. Le théorème de relation coeff-racine.
10. Le théorème de factorisation sous forme scindée dans $\mathbb{C}[X]$
11. Le théorème de factorisation en produit de facteurs irréductibles dans $\mathbb{R}[X]$