

Polynômes

Prof : M. BA

Année scolaire : 2025 – 2026

Classe : 1erL

Introduction aux Polynômes

I. Généralités

1. Monômes

Définition et vocabulaire

Exemple 1:

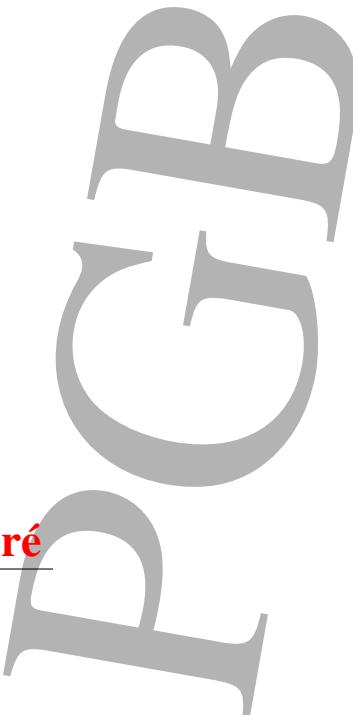
Remarque

2. Polynômes

Définition

Exemple 2:

Remarque



II. Trinômes du second degré

1. Définition et exemple

2. Factorisation de $ax^2 + bx + c$

3. Signe de $ax^2 + bx + c$

Exemple 3:

Exemple 4:

III. Théorème fondamental des polynômes

1. Racine d'un polynôme

Définition

Exemple 5:

Exercice d'application 1:

2. Théorème fondamental

Activité

Exploitation de l'activité

Théorème

3. Division euclidienne

Exemple 6:

Exercice d'application 2:

4. Identification des coefficients

Exemple 7:

Exemple 8:

5. Tableau de Horner

Exemple 9:

Exemple 10:

VI. Factorisation pour $n \geq 3$

Exemple 11:

Exemple 12:

