

● Polynôme

Définition

Un **polynôme** est une **somme de monômes**.
Ces monômes sont appelés les **termes** du polynôme.

Exemples

$\frac{y}{2} + 4$; $-x^2 + 1,5z$; $4xy^2 - 2y$; $5x^3$; ... sont des polynômes.

Par contre, $\frac{5}{x}$ n'est pas un polynôme, car $\frac{5}{x}$ n'est pas un monôme.

Remarque

Un polynôme peut être composé d'un seul ou de plusieurs monômes.

Exemples

$x^3 - 4x^2 + 2x - 1$ est un polynôme formé de quatre termes.

$3x^2y$ est un polynôme formé d'un seul terme, c'est aussi un monôme.

$x - y$ est un binôme.

$x^2 + 2x + 1$ est un trinôme.

❖ Monôme (p. 68)