

● Polynômes opposés

Définition

Deux polynômes opposés sont deux polynômes dont la somme est égale à zéro.

Exemples

$6x^2$ et $-6x^2$ sont deux polynômes opposés, car $6x^2 + (-6x^2) = 6x^2 - 6x^2 = 0$.

$y^2 + 5y - 12$ et $-y^2 - 5y + 12$ sont opposés, car $(y^2 + 5y - 12) + (-y^2 - 5y + 12)$
 $= y^2 + 5y - 12 - y^2 - 5y + 12 = 0$.