

# MATEMÁTICA

## FACTOR COMUN

### SEE

Objetivo: Identificar el factor común existente en polinomios con coeficientes y variables.

ING. PATRICIA VALLEJO

GUÍA: DE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS PLANTEADOS ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA



1)  $5x + 5y =$

$5(x + 5y)$

$5(x + y)$

$5(x - y)$

2)  $a^4 + a^3 + a^2 =$

$a^2(a^2 + a + 1)$

$a^2(a^3 + a^2 + 1)$

$a^2(a^2 + a + a)$

3)  $8x - 4y + 12z =$

$4(2x - y + 6z)$

$2(4x - 2y + 6z)$

$4(2x - y + 3z)$

4)  $4x^3 + 6x^2 + 8x =$

$2x(x^2 + 2x + 8)$

$2x(2x^2 + 3x + 4)$

$2x^2(x + 3x + 8)$

5)  $12x^5 - 6x^4 - 10x^3 =$

$2x^3(6x^2 - 3x - 5)$

$2x^2(6x^3 - 3x^2 - 5x)$

$2x^3(6x^2 - 3x + 5)$

