

FACTOR COMUN POLINOMIO



EJEMPLO N° 1.

Factoriza

$$x(a + b) + y(a + b)$$

Existe un factor común que es $(a + b)$

$$= x(a + b) + y(a + b)$$
$$= (a + b)(x + y)$$

EJEMPLO N° 2.

Factoriza

$$2a(m - 2n) - b(m - 2n)$$

$$= 2a(m - 2n) - b(m - 2n)$$
$$= (m - 2n)(2a - b)$$

EJERCICIOS

$a(x + 1) + b(x + 1) =$	
$m(2a + b) + p(2a + b) =$	
$x^2(p + q) + y^2(p + q) =$	
$(a^2 + 1) - b(a^2 + 1) =$	
$(1 - x) + 5c(1 - x) =$	
$a(2 + x) - (2 + x) =$	
$(x + y)(n + 1) - 3(n + 1) =$	
$(a + 1)(a - 1) - 2(a - 1) =$	
$a(a + b) - b(a + b) =$	
$(2x + 3)(3 - r) - (2x - 5)(3 - r) =$	