

16 FEBRERO

17 FEBRERO

MATEMÁTICAS  
TERCERO A Y B



ACTIVIDAD 6 EJERCICIOS  
BINOMIOS CONJUGADOS/BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN

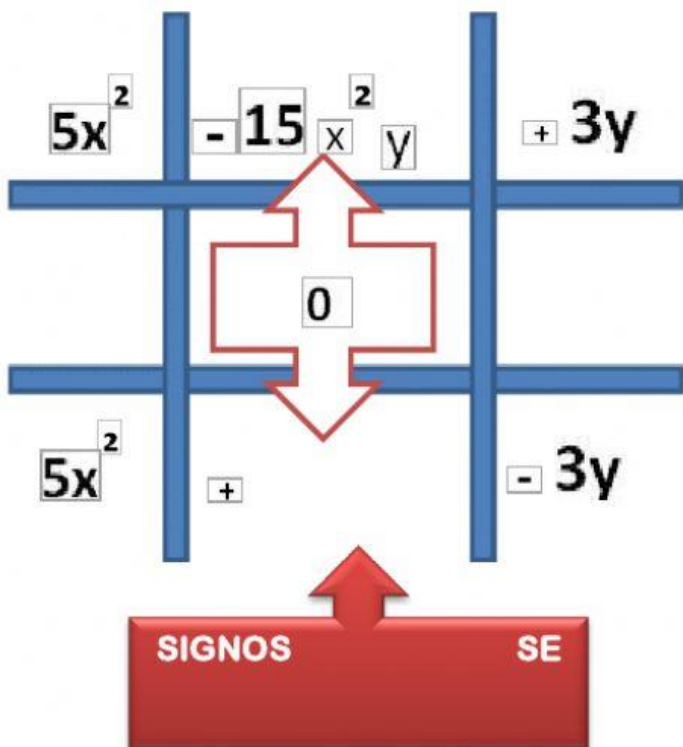
BINOMIOS CONJUGADOS

Ambos binomios deben contener los mismos términos pero con operación diferente, es decir, uno con la operación suma y el otro con la operación resta.

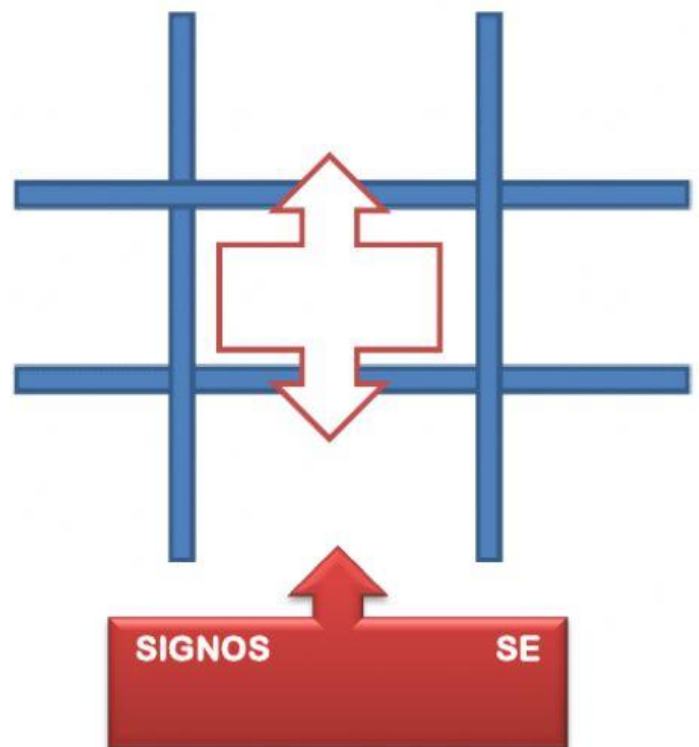
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$

Resuelve los siguientes BINOMIOS CONJUGADOS con UN GATO en tu libreta y coloca en los recuadros tus resultados.

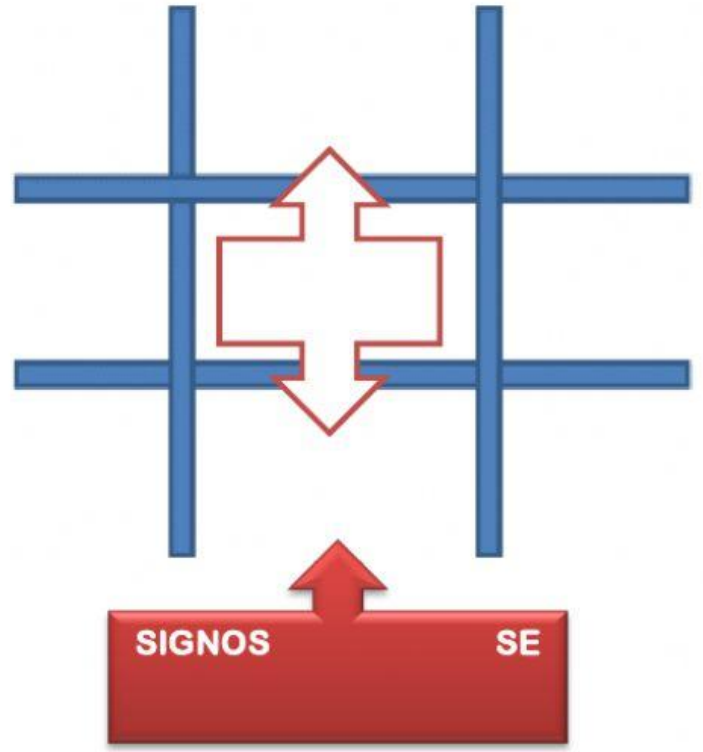
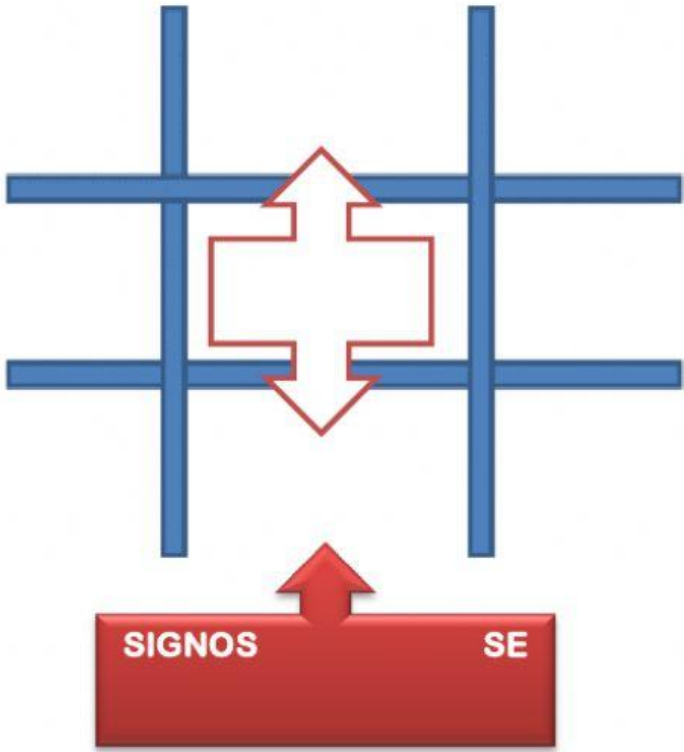
1.  $(5x^2 + 3y)(5x^2 - 3y)$



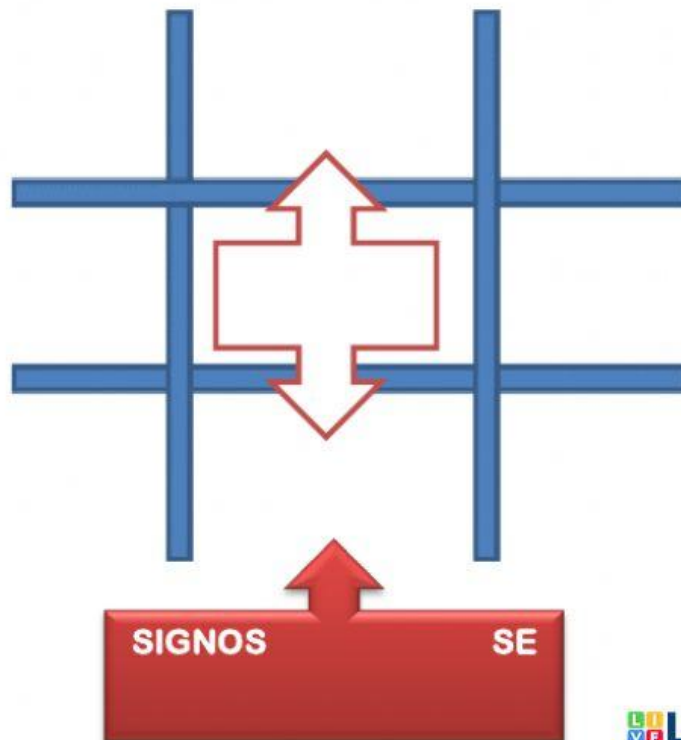
2.  $(8a^4 + 2b^2)(8a^4 - 2b^2)$



3.  $(3m^3+3n^3)(3m^3-3n^3)$  | 4.  $(12x^2+6y^4)(12x^2-6y^4)$



5.  $(9a^4+4b^2)(9a^4-4b^2)$



# BINOMIOS CON UN TÉRMINO EN COMÚN

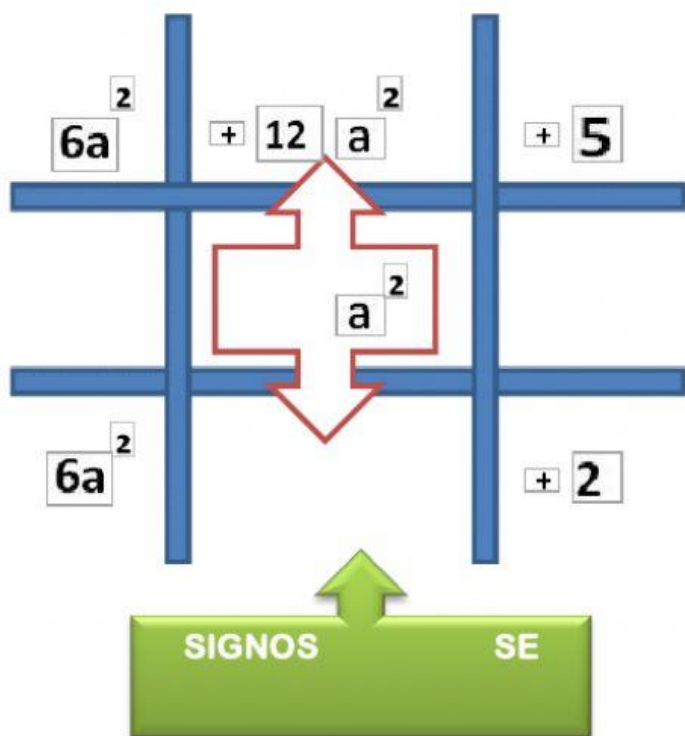
Ambos binomios *deben contener un término en común* (que se repita).

$$(x + a)(x + b) = (x)^2 + (a + b)(x) + (a)(b)$$

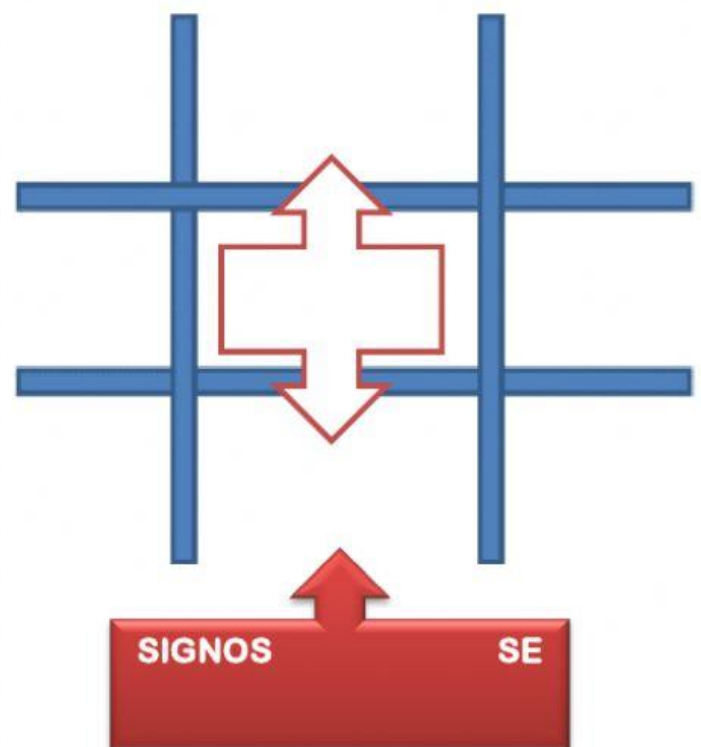
## EJERCICIOS:

Resuelve los siguientes **BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN** con **UN GATO** en tu libreta y coloca en los recuadros tus resultados.

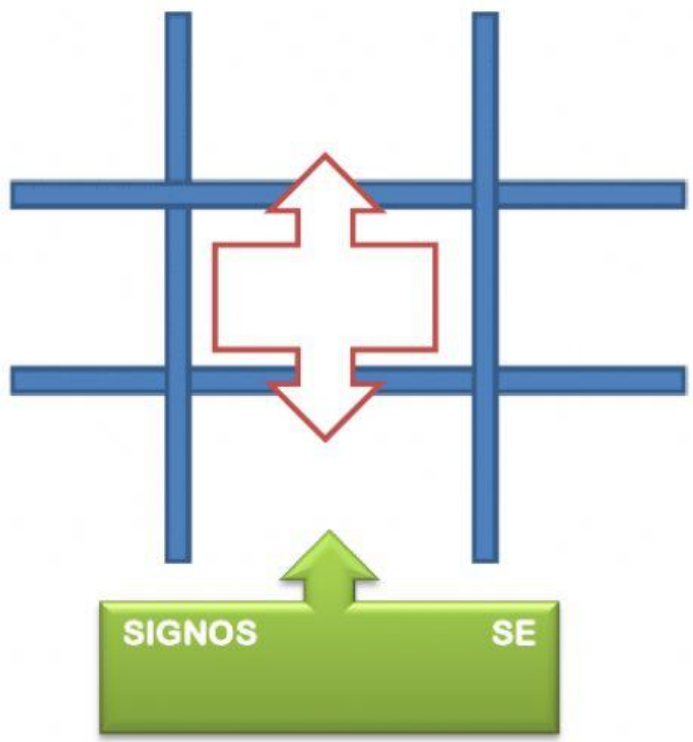
1.  $(6a^2 + 5)(6a^2 + 2)$



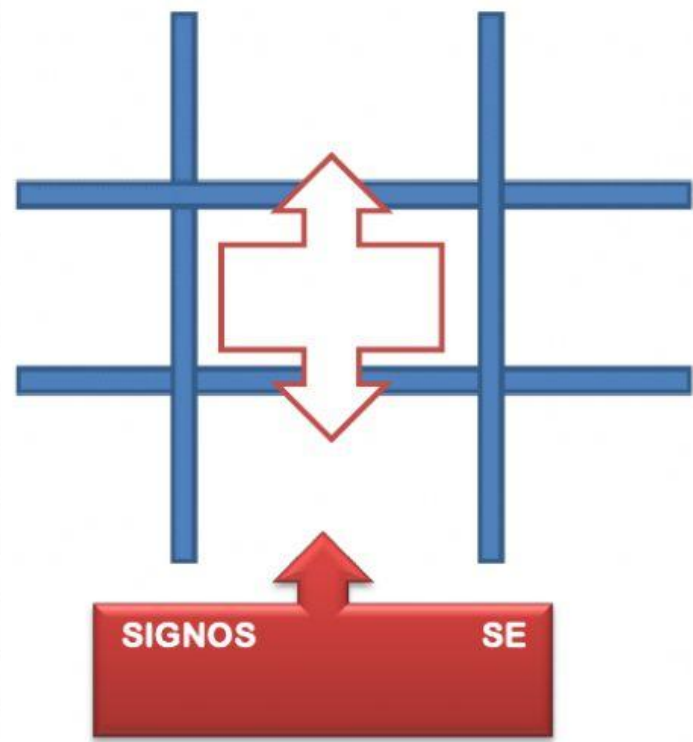
2.  $(2x^4 + 3)(2x^4 - 4)$



3.  $(7a^3 - 6)(7a^3 - 5)$



4.  $(4x^2 + 10)(4x^2 - 7)$



5.  $(10m^4 - 8)(10m^4 - 1)$

