

MATEMÁTICAS · SECUNDARIA

PRODUCTOS NOTABLES

JUEGO DEL GATO

ACTIVIDAD · EJERCICIOS BINOMIOS CONJUGADOS

BINOMIOS CONJUGADOS

Contienen x y el mismo número: uno con suma y otro con resta.

$$(x + 3)(x - 3) = x^2 - 9$$

Resuelve con UN GATO y coloca tus resultados en los espacios.

Exponentes arriba. Centro: escribe 0 si se cancela.

1. $(x+1)(x-1)$

x		x	+1
x		x	-1

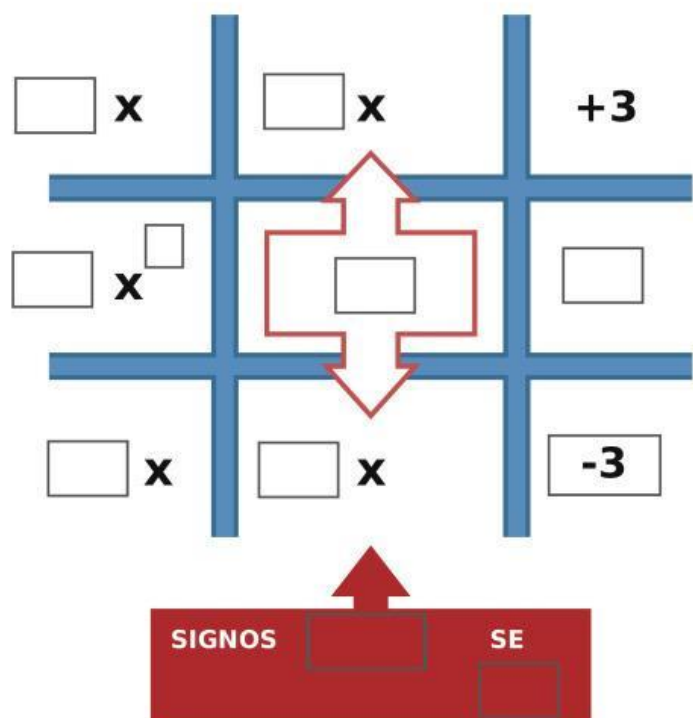
SIGNOS **SE**

2. $(x+2)(x-2)$

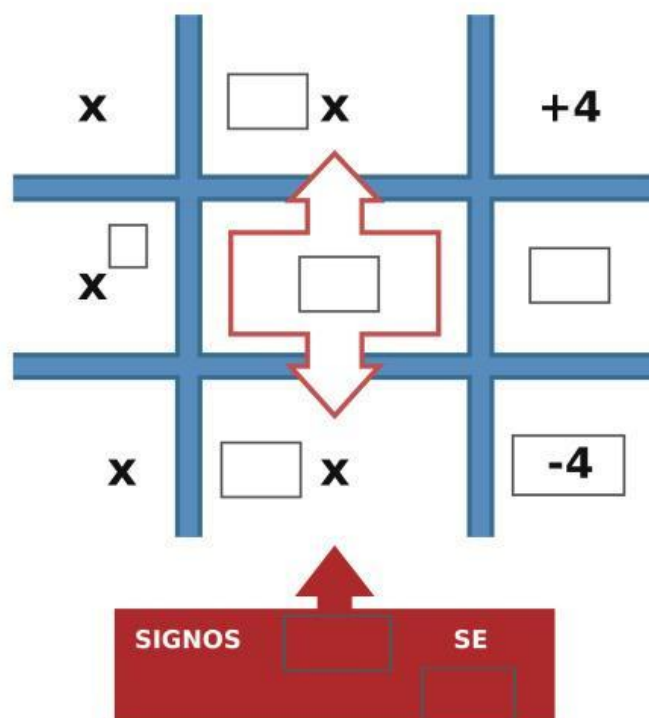
x		x	+2
x		x	-2

SIGNOS **SE**

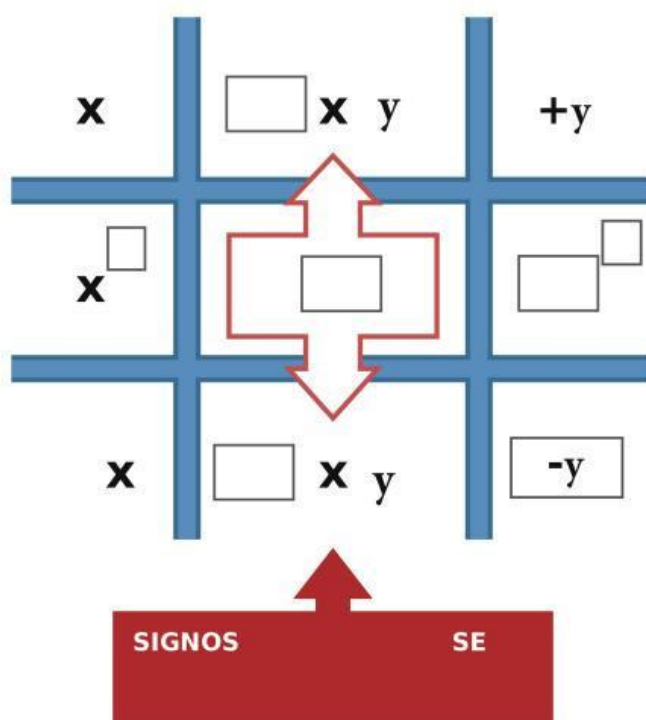
3. $(5x+3)(5x-3)$



4. $(x+4)(x-4)$



5. $(x+y)(x-y)$



MATEMÁTICAS · SECUNDARIA

TECNICA 87

PRODUCTOS NOTABLES

JUEGO DEL GATO

ACTIVIDAD · EJERCICIOS

BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN

BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN

Ambos binomios tienen x como término común.

Suma los productos con x y multiplica los números.

$$(x + 2)(x + 5) = x^2 + 7x + 10$$

Resuelve con UN GATO y coloca tus resultados en los espacios.

Exponentes arriba.

6. $(4x+1)(x+2)$

	x		x	$+1$
	x		x	
	x		x	$+2$

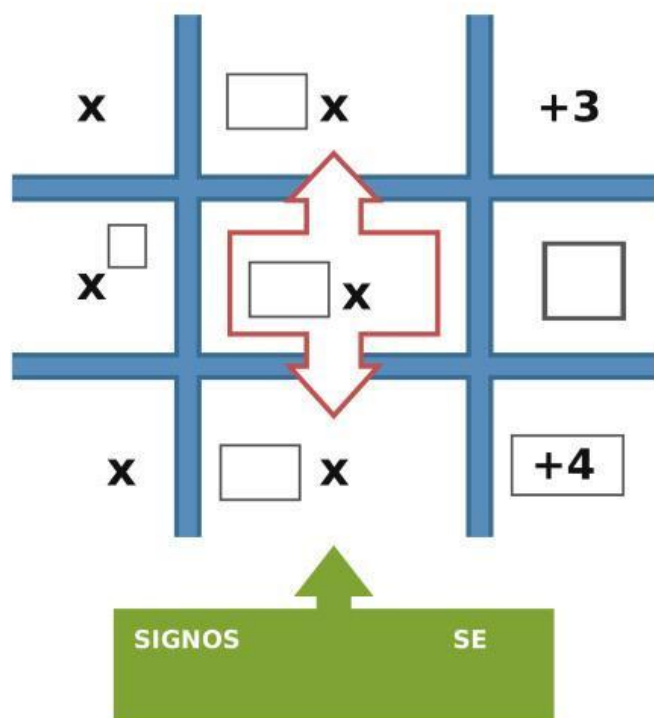
SIGNOS **SE**

7. $(x+2)(x+3)$

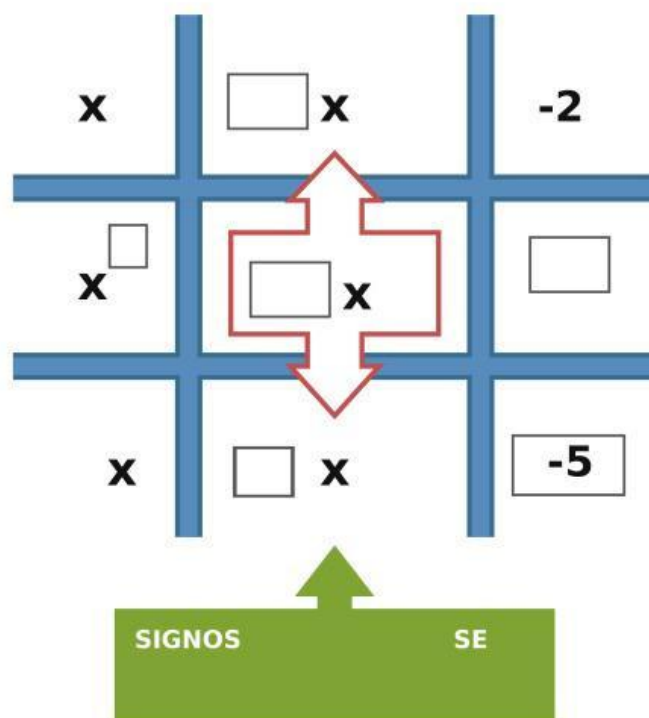
x		x	$+2$
x		x	
x		x	$+3$

SIGNOS **SE**

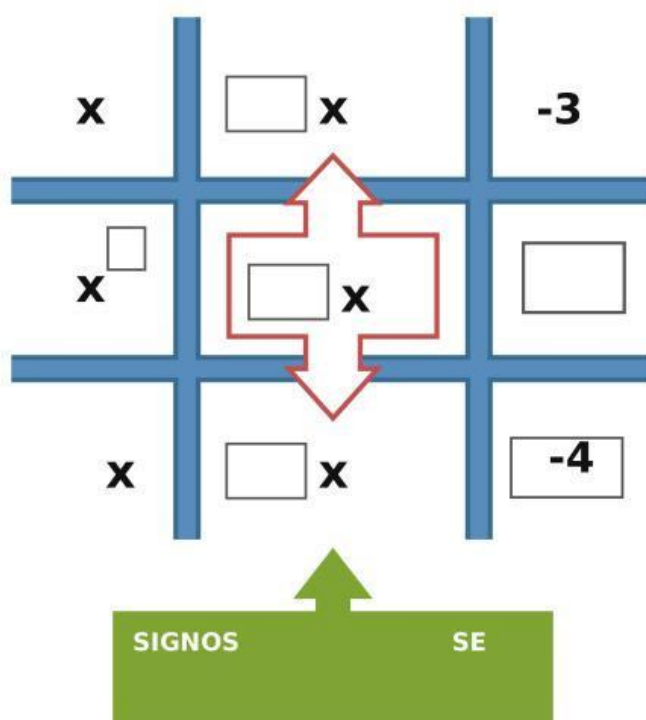
8. $(x+3)(x+4)$



9. $(x-2)(x-5)$



10. $(x-3)(x-4)$



MATEMÁTICAS · SECUNDARIA

PRODUCTOS NOTABLES

JUEGO DEL GATO

ACTIVIDAD · EJERCICIOS

BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN

BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN

Ambos binomios tienen x como término común.

Suma los productos con x y multiplica los números.

$$(x + 2)(x + 5) = x^2 + 7x + 10$$

Resuelve con UN GATO y coloca tus resultados en los espacios.

Exponentes arriba. Centro: SUMA DE LAS x

11. $(x+3)(x-1)$

x		x	$+3$
x		x	
x		x	-1

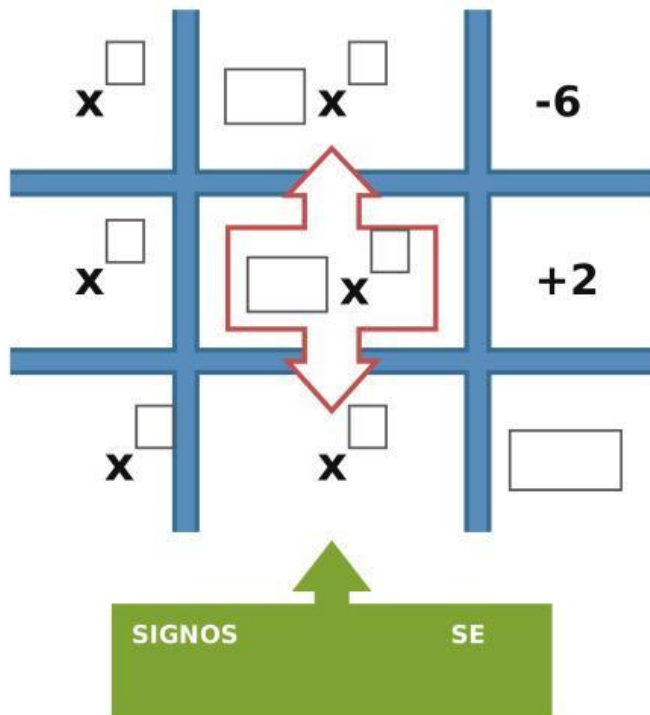
SIGNOS **SE**

12. $(x+5)(x-2)$

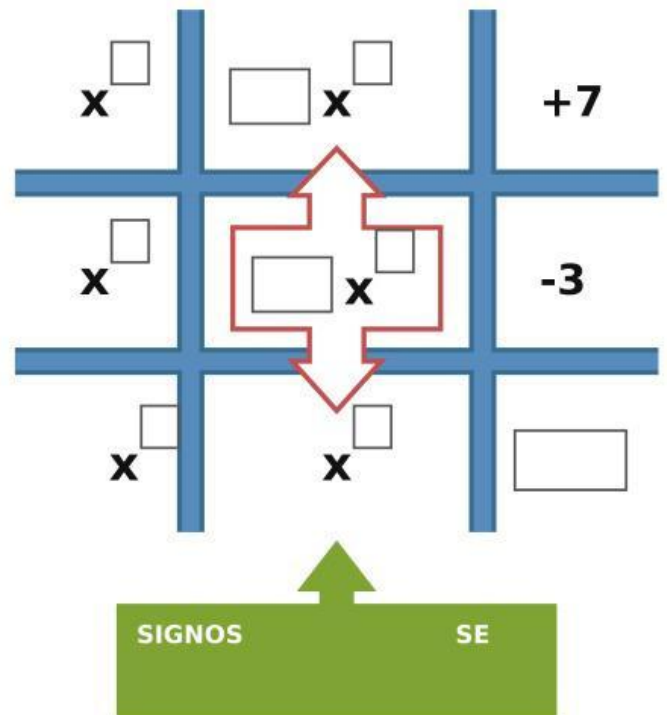
x		x	$+5$
x		x	
x		x	-2

SIGNOS **SE**

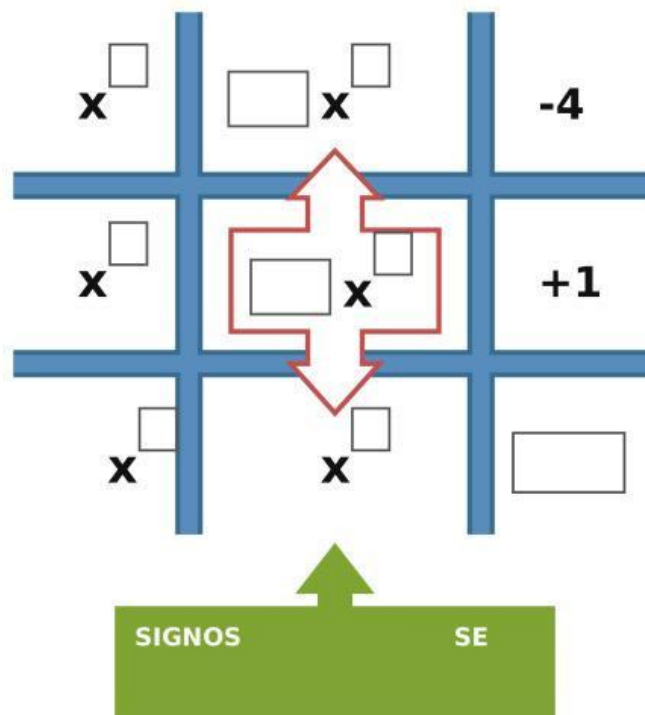
13. $(x-6)(x+2)$



14. $(x+7)(x-3)$



15. $(x-4)(x+1)$



MATEMÁTICAS · SECUNDARIA

PRODUCTOS NOTABLES

JUEGO DEL GATO

ACTIVIDAD · EJERCICIOS BINOMIOS AL CUADRADO

BINOMIOS AL CUADRADO

Multiplica el binomio por sí mismo.

Suma los dos productos con x .

$$(x + 3)^2 = (x + 3)(x + 3) = x^2 + 6x + 9$$

Resuelve con UN GATO y coloca tus resultados en los espacios.

Exponentes arriba.

16. $(x+2)^2$

x		x	$+2$
x		x	
x		x	

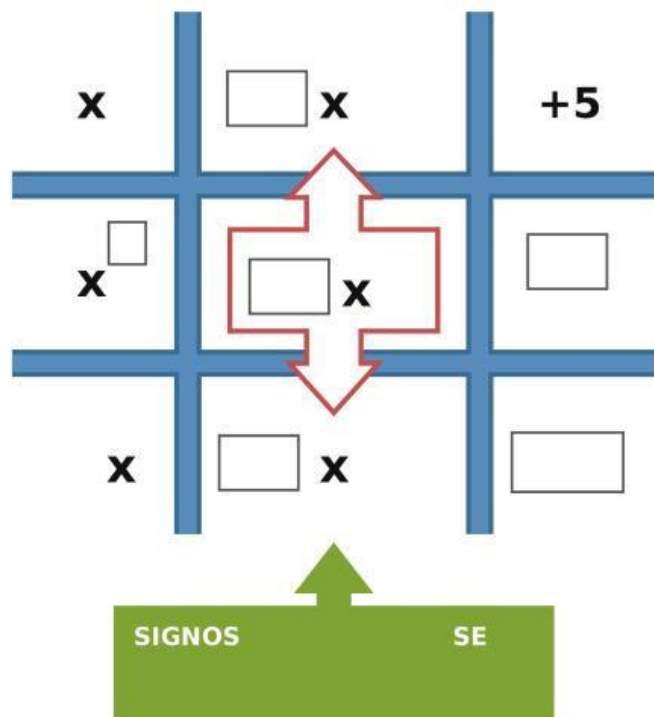
SIGNOS **SE**

17. $(4x+3)^2$

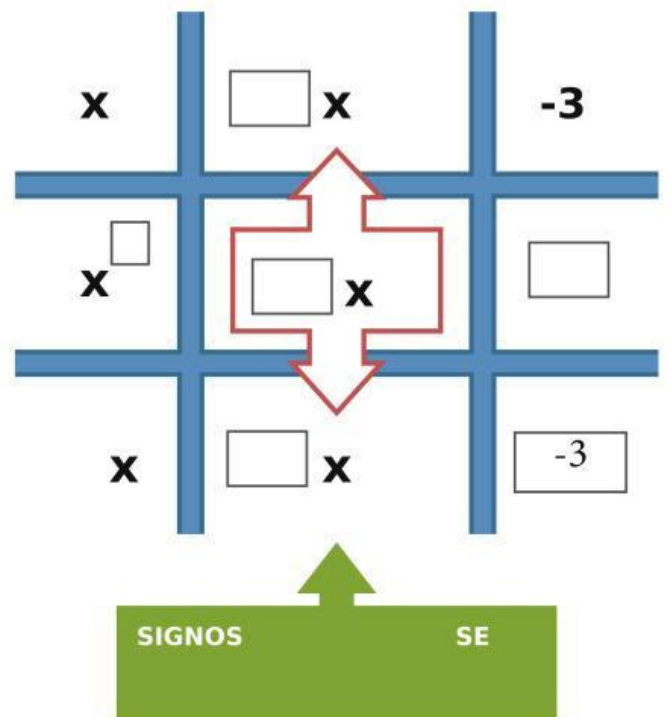
	x		x	$+3$
	x		x	
	x		x	

SIGNOS **SE**

18. $(x+5)^2$



19. $(x-3)^2$



20. $(2x-6)^2$

