



Multiplicación de trinomios por trinomios



Indicación: resuelve los siguientes ejercicios, sobre multiplicación de trinomios por trinomios, en hojas de papel bond y selecciona la opción que consideres correcta, luego envía a tu profesor los procedimientos por Classroom.

1) Desarrolla los siguientes productos:

a) $(x - 2y + 4)(2x - 4y - 4)$

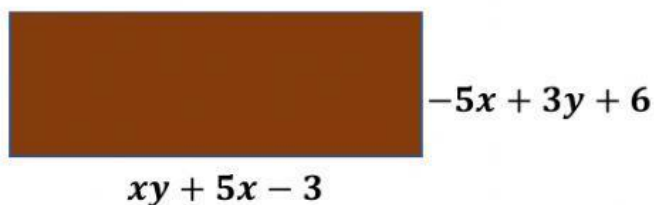
$2x^2 + 8y^2 + 4x - 8y$	$2x^2 - 8xy + 8y^2 + 4x - 8y - 16$
$2x^2 - 8xy + 8y^2 + 4x - 8y$	$2x^2 - 8xy + 8y^2 + 12x + 24y - 16$

b) $(3x + 5y - 2)(-x + 3y - 4)$

$3x^2 - 4xy + 15y^2 + 10x - 26y - 8$	$-3x^2 + 14xy + 15y^2 - 10x - 14y + 8$
$-3x^2 - 4xy + 15y^2 - 14x - 14y + 8$	$-3x^2 + 4xy + 15y^2 - 10x - 26y + 8$

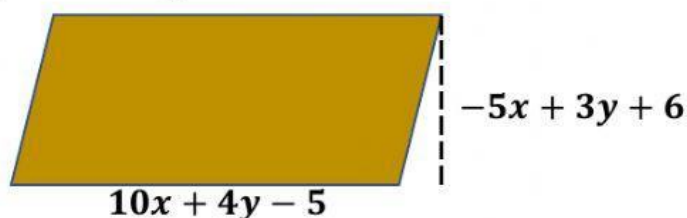
2) Determinar el polinomio que expresa el área de los siguientes paralelogramos.

a) Rectángulo



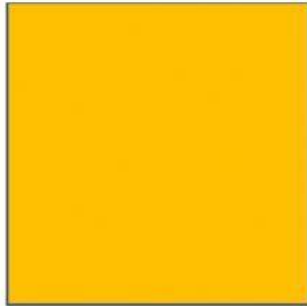
$-5x^2y + 15xy - 18$	$-5x^2y + 3xy^2 - 9xy - 25x^2 + 15x - 9y - 18$
$-5x^2y + 3xy^2 + 21xy - 25x^2 + 45x - 9y - 18$	$5x^2y - 3xy^2 + 21xy - 25x^2 + 45x - 9y + 3$

b) Paralelogramo



$-50x^2 + 10xy + 12y^2 + 85x + 9y - 30$	$50x^2 + 10xy + 12y^2 + 85x + 9y - 1$
$-50x^2 + 50xy + 12y^2 + 85x + 39y - 30$	$-50x^2 - 10xy + 12y^2 + 35x + 9y - 30$

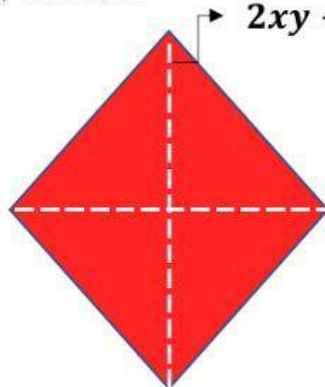
c) Cuadrado



$$2xy + 2x - 1$$

$4x^2y^2 + 4x^2 + 1$	$4x^2y^2 + 8x^2y + 4x^2 - 4xy - 4x + 1$
$4x^2y^2 + 8x^2y + 4x^2 - 4xy - 1$	$8x^2y + 4x^2 - 4x + 1$

d) Rombo



$$2xy + 2x + 4$$

$$-xy + x - 1$$

$-x^2y^2 + x^2 + xy - 3x - 2$	$-x^2y^2 + x^2 + 3xy + x + 1$
$-x^2y^2 + 2x^2y + x^2 - 3xy + x - 2$	$-x^2y^2 + x^2 - 3xy + x - 2$