



- 1) Simplifica o reduce las siguientes expresiones algebraicas. Arrastra y suelta.

$5x + 2x =$

$3x + 4y$

$5x^2 + 3x^2 =$

$7x - 4y$

$2x + 3x - x =$

$7x$

$2x + 3y + x + y =$

$4x^2$

$9x - 6x =$

$3x$

$-7y + 3x + 4x + 3y =$

$4x$

$-7x^2 + 2x^2 + 9x^2 =$

$8x^2$

- 2) Resuelve las siguientes sumas y restas de polinomios algebraicos. Une con una línea las respuestas de la izquierda con la operación de la derecha

$(3x^2 + 5x + 4) - (-1 + x^2) =$

$-2x - 6$

$(3 + 2x - x^2) + (x^2 + 8x + 5) =$

$x^2 + 3x - 1$

$(3x - 4) - (5x + 2) =$

$10x + 8$

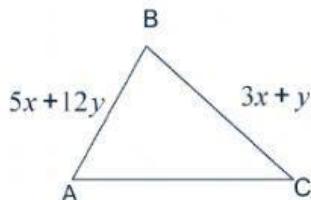
$(2x^2 + 5x + 3) - (x^2 - 2x + 3) =$

$2x^2 + 5x + 5$

$(3x^2 + 2x - 5) - (2x^2 - x - 4) =$

$x^2 + 7x$

- 3) El perímetro del triángulo ABC es  $17x + 2y$ . ¿Cuál será la medida del tercer lado del triángulo?

**Respuesta:**