

Práctico de matemática de junio.

Actividad 1: Resuelva las siguientes expresiones y arrastra el recuadro correspondiente.

$$(4x - 1)^2$$

$$\frac{25}{36} - x^2$$

$$16 - 8x + x^2$$

$$16 - x^2$$

$$\left(\frac{5}{6} + x\right)\left(\frac{5}{6} - x\right)$$

$$(x^5 - 6)(x^5 + 6)$$

Actividad 2: Resuelve las siguientes sumas y arrastre la respuesta correcta.

a) $(3a - 7b + 4c) + (-5a + 9b - 11c)$ = _____

b) $(7x^2 - 4xy + 8y^2) + (11x^2 + 7xy - 10y^2)$ = _____

$$-2a+2b-7c$$

$$-2a-4b$$

$$18x^2+3xy-2y^2$$

Actividad 3: Resuelve los siguientes productos y selecciona la opción correcta.

$$(-7y - 3)(-11 + 2y) = \begin{array}{l} \blacksquare -5y^2 - 19y + 14 \\ \blacksquare -14y^2 - 69y + 33 \\ \blacksquare -14y^2 + 71y + 33 \end{array}$$

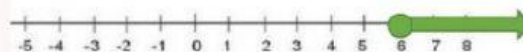
$$(3x - 2y)(y + 2x) = \begin{array}{l} \blacksquare 6x^2 - xy - 2y^2 \\ \blacksquare 5x^2 - 7x - 2y^2 \\ \blacksquare 6x^2 + xy - y^2 \end{array}$$

Actividad 4: Une con flechas las siguientes inecuaciones con sus respectivas gráficas.

$$x - 8 \geq -2$$



$$1 + 2x \leq 5$$



$$-12 + 6x \geq -24$$

