

Actividad evaluada Suma y Producto algebraico

Nombre: _____ Curso: _____



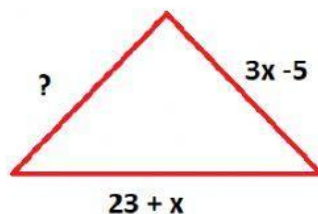
Instrucciones

Para resolver esta actividad evaluada deberás realizar el desarrollo y/o cálculos necesarios en tu cuaderno y luego ingresar los resultados en los recuadros de respuestas. Deberás enviar fotos de tu desarrollo via Classroom.

1. Reduce las expresiones que se encuentran a la izquierda y arrastra las expresiones de la derecha, según corresponda al resultado. (1 pto c/u)

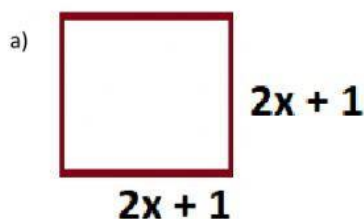
$5x + 2x =$		$3x + 4y$
$5x^2 + 3x^2 =$		$7x - 4y$
$2x + 3x - x =$		$7x$
$2x + 3y + x + y =$		$4x^2$
$9x - 6x =$		$3x$
$-7y + 3x + 4x + 3y =$		$4x$
$-7x^2 + 2x^2 + 9x^2 =$		$8x^2$

2. Si el perímetro de la figura es $12x + 5$ ¿Cuál es la medida del lado que falta? (2 pts)

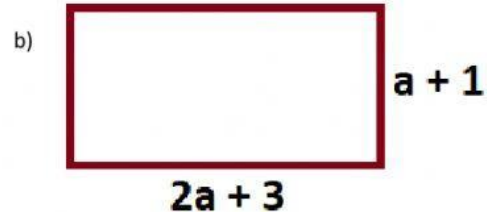


Respuesta:

3. ¿Cuál es el área de la figura? (2 pts c/u)

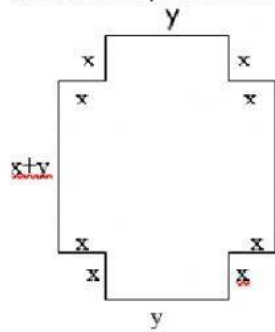


Respuesta:



Respuesta:

4. ¿Cuál es el perímetro de la figura? (2 pts)



Respuesta:

5. Une con una línea la columna A con el resultado que le corresponda en la columna B (1 pto c/u)

A

B

$$(a - 2)(a + 6)$$

$$30a - 3a^2$$

$$(2a - 1)(2a - 1)$$

$$25 - 15a$$

$$(a + 2)(a + 2)$$

$$a^2 + 4a - 12$$

$$5(5 - 3a)$$

$$4a^2 - 4a + 1$$

$$3a(10 - a)$$

$$a^2 + 4a + 4$$

6. Reduce los siguientes términos algebraicos. (1 pto c/u)

a) $2m - 3(3m + 5 - 10m)$

b) $3a - 4b + 5(a - b) - (3a - 2b)$

c) $8x - (15y + 16z - 12x) - (-13x + 20y) - (x + y + z) =$

