

Fecha

Nombre completo

Grado y grupo

Trabajo en clase 3: Lenguaje algebraico y términos semejantes.
Instrucciones: Elige la respuesta correcta para cada uno de los siguientes enunciados.

Enunciado

El semiproducto de dos números cualesquiera

$$\frac{(a+b)}{2}$$

$$\frac{(a-b)}{2}$$

$$\frac{(ab)}{2}$$

$$\frac{\left(\frac{a}{b}\right)}{2}$$

El doble de la suma de dos números

$$2a+2b$$

$$(a+b)^2$$

$$2(a+b)$$

$$2(a+a)$$

El doble de un número menos su cuarta parte.

$$2x - \frac{x}{4}$$

$$2x - 4$$

$$2x - 4x$$

$$2x - \frac{4}{x}$$

El producto de un número con su consecutivo.

$$x(x-1)$$

$$x(a+1)$$

$$x(x+1)$$

$$x(a-1)$$

El quíntuplo de un número más su quinta parte.

$$x^5 - 5x$$

$$5x - \frac{5}{x}$$

$$5x + \frac{5}{x}$$

$$5x + \frac{x}{5}$$

El cuadrado de un número menos su cuarta parte.

$$x^4 - 4x$$

$$x^2 - \frac{x}{4}$$

$$x^2 - 4x$$

$$x^4 - \frac{x}{4}$$

Dos números cuya suma es 25.			
$x + y = 25$	$xy = 25$	$\frac{x}{y} = 25$	$x - y = 25$
Un número aumentado en 7 y multiplicado por el mismo número disminuido en 6			
$(7x)(6x)$	$(x - 7)(x + 6)$	$(x + 7)(x - 6)$	$(7x)(-6x)$
El cubo de un número más su doble			
$x^3 - 2$	$x^3 + 2$	$x^3 + x^2$	$x^3 + 2x$
La suma de los cuadrados de dos números			
$x^3 + x^2$	$x^2 + x^2$	$x^2 + y^2$	$x^4 + y^4$

Términos semejantes

Instrucciones: Resuelve cada uno de las siguientes operaciones, **DEBES ANOTAR LAS RESPUESTAS EN ORDEN ALFABÉTICO, EN CASO CONTRARIO SERÁ CONSIDERADA COMO INCORRECTA.**

Expresión	Resultado
$(-4m+8n-6p)+(-10p-5m+4n)=$	
$(-6c+5b-9a)-(-6c+10a-4b)=$	
$(-5y+3z-2x)-(-4x+5y-2z)-(-x-y+z)=$	
$(-6p+5n-2m)-(-3n+5p-4m)+(2m-5n)=$	
$(-5c+4d-8b)+(-4c-6d-9b)-(-7a-5b-4d)=$	