

MONOMIOS.-

1. Determina los elementos de un monomio:

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$5x^2$	5	x^2	2
$2ab$			
$-7x^3$			
xy^2			
$4x^5$			
$-3x^2y^3$			
$\frac{1}{3}x^2$			
$2x$			
$-x^{10}$			

2.- ¿Son monomios?

- a) $2x + 3y$ _____
- b) $-4x^2y^2$ _____
- c) $x - y$ _____
- d) ab _____
- e) $5a^2 + 3a$ _____
- f) $7x + 2x^2 - 3$ _____
- g) $2xy$ _____
- h) $15x^2$ _____
- i) $x^2 + x + 1$ _____
- j) $5a^5b^3$ _____



3.- Calcula el valor numérico de la expresión algebraica:

a) $2x + 3y$ para $x = 3, y = 2$

$2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 3 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $6 - a$ para $a = -5$

$6 - (\underline{\hspace{1cm}}) = 6 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

c) $3x + 4y - z$ para $x = -1, y = -1, z = -2$

$3 \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) + 4 \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) - (\underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

d) $3x + 2$ para $x = 3$

$3 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 2 = \underline{\hspace{1cm}} + 2 = \underline{\hspace{1cm}}$

e) $-2x^2$ para $x = 4$

$-2 \cdot (\underline{\hspace{1cm}})^2 = -2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

