

Tarea Semana 21 Matemática

Objetivo:

- Expresar enunciados en lenguaje algebraico.
- Reconocer expresiones algebraicas, sus partes y clasificación.
- Valorizar expresiones algebraicas.

1. Determina cual de las opciones es la correcta:

La mitad de un número	$2x$	x^2	$\frac{x}{2}$
Un número al cubo	$3a$	x^3	$\frac{x}{3}$
Un número más el triple de otro número	$x + 3x$	$x + 3y$	$3x + 3y$
La suma de dos números consecutivos	$t + 1$	$t + (t + 1)$	$2t + 1$
Un número al cuadrado	m^2	$2m$	$\frac{m}{2}$
El triple de un número disminuido en dos	$3x - 2$	$x^3 - 2$	$3(x - 2)$
El doble de la suma de un número más dos	$2z + 2$	$z + 2$	$2(z + 2)$
Un tercio de un número	$3k$	k^3	$\frac{k}{3}$

2. Completa las oraciones según corresponda.

- a) En el término algebraico $5ab^2$, 5 corresponde a
- b) En el término algebraico $-4x^2$, x^2 corresponde a
- c) En el término algebraico $8m^3$, 3 corresponde a

3. Une con una línea cada expresión algebraica con su clasificación:

a) $4x^2 + 5y$

Monomio

b) $6m + 2n^2 - 3mn$

Polinomio

c) $-20pq^5$

Trinomio

d) $ab + a - 3b - a^2$

Binomio

4. Calcula el valor de cada expresión si: $a = -2$, $b = 3$ y $c = 5$. Escribe el resultado final.

a) $3a + 2b - 5c =$

b) $a^3 - 5b + 2c^2 =$