Colegio Madrigal
Sector Matemática
Curso: 7° Básico

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) $4x^2+5y$

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

c) $-20pq^5$

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

Monomio

Polinomio

Trinomio

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

LIVEWORKSHEETS