

Lenguaje algebraico

1- Halla las siguientes incógnitas:

1. El doble de un número:

2. La tercera parte de un número:

3. Un número más su siguiente:

4. Un número al cuadrado:

5. Un número, más uno:

6. El doble de un número, más uno:

7. El doble de, un número más uno:

8. La suma de tres números consecutivos:

2- DESCRIBE las siguientes operaciones:

a) $\frac{3x-4}{3}$

b) $\frac{4x}{7} + 8$

c) $2x - 3x$

d) $x^x - x$

3- Rellena la siguiente tabla:

(ejemplo)

Número	Coeficiente	Parte literal	Grado
$4x^2t$	4	t^2	3

¿dónde se ubica el grado?

Cuando la X o cualquier letra NO está elevada a nada, se dice que está elevarado a uno por ello en este caso $1+2=3$; $1x+t^2$

Número	Coeficiente	Parte literal	Grado
$-3y^2 m^2$			
$5xt^2$			
$-2x^{-1}t^2$			
	5	x^4	3
	$\frac{1}{2}$	x^3	3

¿cuándo NO es monomio?

Un número no es monomio cuando está elevado a algo en negativo

ej: z^{-8} .

Por lo tanto, en la sección de Coeficiente habrá que poner NO

Por lo tanto, en la sección de Parte literal habrá que poner ES

Por lo tanto en la sección de Grado habrá que poner MONOMIO

3- REALIZA las siguientes operaciones:

$$1. 4x + 5x =$$

$$2. 9x^2 + 3x^2 =$$

$$3. 3x + 2x =$$

$$4. 5x^2 + 3x^2 =$$

$$3x^2 + 2x = 3x^2 + 2x$$

¿Por qué algunas no se pueden sumar?

Por que tienen DISTINTA PARTE LITERAL y se queda igual:

$$6r^9 + 2r = 6r^9 + 2r$$

4- Halla las siguientes divisiones de monomios:

$$\frac{4x^2}{2x} \quad \frac{5p^{22}}{8p^{11}} \quad \frac{8p^{22}}{5p^{11}} \quad \frac{2w^7}{3w^6}$$