



Taller Cierre Lenguaje Algebraico.

Actividad 1: Escribe cada expresión natural con su expresión algebraica

a) Un número m , aumentado en cinco.

b) El doble de un número y aumentado en tres.

c) El doble de un número x aumentado en su sucesor.

d) La diferencia entre dos números a y b es mayor a 10.

e) El triple de un número p , aumentado en el doble de q .

f) La mitad de la suma de m y n .

g) La cuarta parte de y aumentado en diez.

h) El doble m , aumentado en la mitad de n .



Actividad 2: Identifica si cada aseveración es Verdadero o Falso. Escribe la palabra completa en el recuadro.

a) El triple de la mitad de un número se representa: $3\frac{x}{2}$

b) La diferencia entre la mitad de un número y su quinta parte se representa:

$$\frac{x}{2} - \frac{x}{5}$$

c) La quinta parte de un número disminuido en ocho se representa $\frac{t}{5} + 8$

d) Un número aumentado en su tercera parte se representa por $p + 3p$

e) La cuarta parte de un número disminuida en 2 se representa por $\frac{m}{2} - 2$

f) La cuarta parte de la diferencia entre dos números se representa $\frac{x-y}{4}$

g) El quíntuple de un número disminuido en seis es mayor a diez, se representa:

$$5x - 6 < 10$$



Actividad 3: Representar algebraicamente las siguientes situaciones.

Utiliza X para todas las expresiones desconocidas.

- a) El kilogramo de arroz está en oferta. Su precio bajó \$300.
- b) De los \$8500 que tenía, gasté cierta cantidad. Lo que me queda, es el cuádruple de lo que gasté.
- c) Mi abuela tiene el doble de la edad de mi mamá.
- d) La edad que María tenía hace 5 años.
- e) La edad que María tendrá en 7 años más.
- f) Los años que faltan para que María cumpla 40 años.
- g) La edad de su mamá si ella tiene el doble de la edad de María.



Actividad 4. Calcula el valor de Y y N , en la siguiente expresión algebraicamente, según el valor de la incógnita.

$$2x + 3 = y$$

a) $x = 1$ $y =$

b) $x = 5$ $y =$

c) $x = 10$ $y =$

$$\frac{m}{2} + 3 = n$$

a) $m = 10$ $n =$

b) $m = 12$ $n =$

c) $m = 20$ $n =$

Actividad 5: Escribe una regla algebraica que permita encontrar los valores de cada término en la tabla.

a.

Posición (n)	1	2	3	4
Valor del término	2	4	6	8

Regla →



b.

Posición (n)	1	2	3	4
Valor del término	5	10	15	20

Regla →

Posición (n)	1	2	3	4
Valor del término	7	10	13	16

Regla →

Posición (n)	1	2	3	4
Valor del término	60	58	56	54

Regla →