



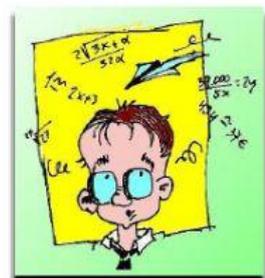
LENGUAJE ALGEBRAICO:
VALOR NUMÉRICO DE EXPRESIONES
ALGEBRAICAS.

Relaciona las siguientes expresiones escritas con sus expresiones algebraicas correspondientes.

El doble de un número	x^2
La mitad de un número cualquiera	$2x$
La tercera parte de un número	$\frac{x}{2}$
El cuadrado de un número	$\frac{x}{3}$
El triple de un número	$3x$

Escribe la expresión algebraica correspondiente a las siguientes expresiones escritas. Debes usar la letra X para referirte al número desconocido.

- El doble de un número menos 5.
- La mitad de un número más su doble.
- El quíntuple de un número menos su tercera parte.
- El número de patas de un rebaño de ovejas.
- La edad de María hace siete años.



Elige la respuesta correcta.

- El triple de un número menos su quinta parte.

$$3x - \frac{x}{5} \quad x^3 - 5x \quad 3 + x - 5x$$

- El doble de la suma de un número más trece.

$$2x + 13 \quad 2(x + 13) \quad x^2 + 13$$

- Tres veces un número entre el cuádruple de otro número.

$$3 + 4x \quad 3x + \frac{x}{4} \quad \frac{3x}{4y}$$

- El triple de la diferencia de un número y 5 partido dos.

$$3x + 5 + 2 \quad 3\left(x - \frac{5}{2}\right) \quad 3x - \frac{5}{2}$$

Calcula el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas.

$5x + 9$ para $x = 3$

$4x + 2x - 9$ para $x = 1$

$7x - 6$ para $x = -3$

$4x - 5x + 6$ para $x = -2$

$x^2 + 4x - 15$ para $x = 5$

$x^2 - 5x - 12$ para $x = -2$

$\frac{x}{3} - 6$ para $x = 12$

$4x + 7y - 24$ para $x = 5$ e $y = 2$

$\frac{5y}{6x}$ para $x = 1$ e $y = 6$

