

VALOR NUMÉRICO

El **valor numérico** de una expresión algebraica es el número que resulta al sustituir las letras por los números que se indiquen y realizar las operaciones que aparecen en la expresión.

1) Halla el valor numérico de las siguientes expresiones para los valores de x:

Para $x = 0$ $3x - 2 =$

Para $x = 1$ $3x - 2 =$

Para $x = 1$ $3x - 2 =$

Para $x = -1$ $3x - 2 =$

Para $x = -2$ $3x - 2 =$

Para $x = 0$ $7 - 2x =$

Para $x = 1$ $7 - 2x =$

Para $x = 2$ $7 - 2x =$

Para $x = -1$ $7 - 2x =$

Para $x = -2$ $7 - 2x =$

Para $x = 0$ $5x + 4 =$

Para $x = 1$ $5x + 4 =$

Para $x = 2$ $5x + 4 =$

Para $x = -1$ $5x + 4 =$

Para $x = -2$ $5x + 4 =$

Para $x = 0$ $-6x + 10 =$

Para $x = 1$ $-6x + 10 =$

Para $x = 2$ $-6x + 10 =$

Para $x = -1$ $-6x + 10 =$

Para $x = -2$ $-6x + 10 =$

2) Encuentra el valor numérico de estas expresiones cuando x vale

2 e y vale -3, esto es, x = 2, y = - 3:

$$3x - 2y + 5 =$$

$$(x - 2) \cdot (y + 8) =$$

$$-x + 4y - 2 =$$

$$3 - 2x + 5 \cdot (y - 3) =$$

3) Calcula, para a = 4 y b = 2, el valor numérico de:

$$(a + b) \cdot (a - b) =$$

$$3a + 2b + 1 =$$

$$4a + 2b - ab =$$

$$(a - 1)^2 + (b + 1)^2 =$$