

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:

$$\text{Para } x = 0 \quad 3x - 2 =$$

$$\text{Para } x = 1 \quad 3x - 2 =$$

$$\text{Para } x = 1 \quad 3x - 2 =$$

$$\text{Para } x = -1 \quad 3x - 2 =$$

$$\text{Para } x = -2 \quad 3x - 2 =$$

$$\text{Para } x = 0 \quad 7 - 2x =$$

$$\text{Para } x = 1 \quad 7 - 2x =$$

$$\text{Para } x = 2 \quad 7 - 2x =$$

$$\text{Para } x = -1 \quad 7 - 2x =$$

$$\text{Para } x = -2 \quad 7 - 2x =$$

$$\text{Para } x = 0 \quad 5x + 4 =$$

$$\text{Para } x = 1 \quad 5x + 4 =$$

$$\text{Para } x = 2 \quad 5x + 4 =$$

$$\text{Para } x = -1 \quad 5x + 4 =$$

$$\text{Para } x = -2 \quad 5x + 4 =$$

$$\text{Para } x = 0 \quad -6x + 10 =$$

$$\text{Para } x = 1 \quad -6x + 10 =$$

$$\text{Para } x = 2 \quad -6x + 10 =$$

$$\text{Para } x = -1 \quad -6x + 10 =$$

$$\text{Para } x = -2 \quad -6x + 10 =$$

- 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:

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

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

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

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