El ***valor numérico*** de una expresión algebraica es el valor que toma cuando las letras se transforman en números conocidos.

Ejemplos:

$$El\ valor\ numérico\ de\ x^2 + 3\ cuando\ x = 7$$

$$Es\ \ 7^2 + 3 = \ 49 + 3 = 52$$

$$El\ valor\ numérico\ de\ 3x + 2y\ cuando\ y = 4, x = 5$$

$$Es\ \ 3 \cdot 5 + 2 \cdot 4 = 15 + 8 = 23$$

$$El\ valor\ numérico\ de\ 3x^2 + 2y\ cuando\ x = 1, y = -3$$

$$Es\ \ 3 \cdot 1^2 + 2 \cdot (-3) = \ 3 - 6 = -3$$

LIVEWORKSHEETS

Calcula el valor numérico de la expresión ...

... $a^2 - 3$ cuando $a = 5$

$^2 - 3 =$ $\quad -3 =$

... $x + b$ cuando $x = 1, b = 2$

$+ \quad =$

... $x^3 + b^2$ cuando $x = 1, b = 2$

$^3 + \quad ^2 = \quad + \quad =$

LIVEWORKSHEETS

Calcula el valor numérico de la expresión ...

... $a + 3 \cdot b$ cuando $a = 4, b = 5$

$+ 3 \cdot \quad = \quad + \quad =$

... $2 \cdot m + 3 \cdot b^2$ cuando $m = -4, b = 1$

$2 \cdot (\quad) + 3 \cdot \quad ^2 = \quad + \quad =$

IES BLAS INFANTE (OGÍJARES)

Mª Teresa Gutiérrez Castillo

LIVEWORKSHEETS