

$$a = 2 \quad b = 3$$

VALOR NUMÉRICO

$$3a + 2b$$

# ¿QUÉ ES ?

- El **valor numérico** de una expresión algebraica es el resultado final **que** se obtiene al sustituir los valores de todas las incógnitas **que** aparecen en la expresión .

Valor numérico de  
 $2x^3 + 5x^2 + 8x - 10$   
cuando  $x = -3$

# ¿CÓMO HALLAR UN VALOR NUMÉRICO?

Para encontrar el valor numérico se debe sustituir el valor de  $x$  en la expresión.



$$2x^3 + 5x^2 + 8x - 10$$

cuando  $x = -3$

# VALOR NUMÉRICO DE UN MONOMIO

$$3ab = 3(2)(5) = 30$$

$$4cb = 4(1)(5) = 20$$

$$abc = (2)(5)(1) = 10$$



# VALOR NUMÉRICO DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA



$$P(x) = \frac{1}{3}x^2 - \frac{4}{5}x + 8$$

$$x = -3$$

# VALOR NUMÉRICO DE UN POLINOMIO



$$2x^3 + 5x^2 + 8x - 10$$

cuando  $x = -3$