

Polinomios (valor numérico)

El **valor numérico** de un polinomio para un valor dado es el número entero que resulta de:
 1º Sustituir las variables del polinomio por el valor que nos den
 2º Operar

Calcula el valor numérico de $P(x) = -x^3 + 2x^2 - 1$, para $x = -2$.

- 1º Se escribe el polinomio $P(x) = -x^3 + 2x^2 - 1$
- 2º Se sustituyen las variables por el valor dado $P(-2) = -(-2)^3 + 2 \cdot (-2)^2 - 1 =$ (cuando el valor de "x" es negativo, irá con paréntesis)
- 3º Se opera $= -8 + 2 \cdot 4 - 1 =$
 $= \boxed{-1}$

1. Valor numérico (una variable)

1.1 Calcula el valor numérico de $P(x) = 2x^3 - 3x^2 - 4x + 4$, para cada caso:

a. $x = -1 \rightarrow$

b. $x = 0 \rightarrow$

2. Valor numérico (dos variables)

2.1 Calcula el valor numérico de $P(x,y) = 2xy^3 - 3x^2y - 4y + 4$, para cada caso:

a. $P(-1,2) =$

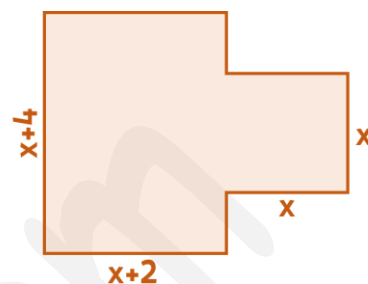
b. $P(0,-2) =$

3. Valor numérico (perímetro de una figura)

3.1 Escribe el polinomio que representa el perímetro de cada figura y calcula el valor numérico que se indica:

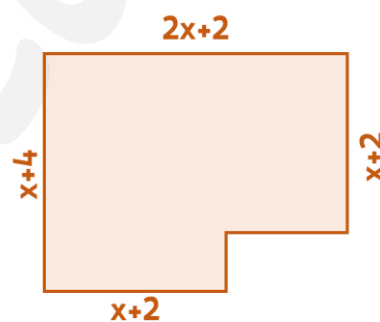
a. $P(x) =$

$P(4) =$



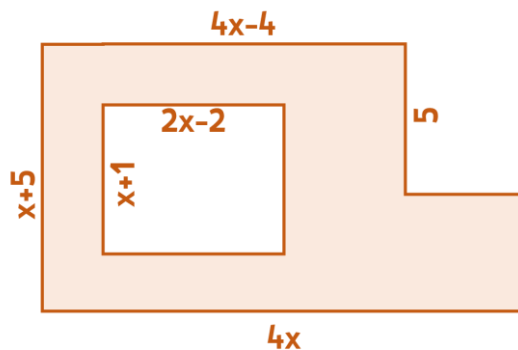
b. $P(x) =$

$P(3) =$



c. $P(x) =$

$P(4) =$



d. $P(x) =$

$P(5) =$

