

TRABAJO PRÁCTICO N°2

TEMA: Polinomio. Clasificación, suma, resta y producto.

FECHA DE ENTREGA: 11/6/21.

1) Completar el siguiente cuadro:

	$P(x) = -5 + x^2$	$Q(x) = -2x$	$R(x) = -x^3$	$S(x) = 3 + 2x^2 - x$
coeficientes				
Coficiente Principal				
Término independiente				
Grado del polinomio				
Nombre especial				
Calcular el polinomio en (-1)				
Escribir el opuesto				
Completar y ordenar				

2) Considerando los polinomios $A(x)$, $B(x)$ y $C(x)$ resolvemos:

$$A(x) = x^2 - 1 \quad B(x) = 4 + x \quad C(x) = -2 + x^2$$

a) $A(x) + C(x) =$

b) $A(x) + B(x) + C(x) =$

c) $A(x) - C(x) =$

d) $5 \cdot A(x) =$

e) $(-3) \cdot B(x) =$

f) $5 \cdot A(x) - B(x) =$

g) $A(x) \cdot B(x) =$

h) $B(x) \cdot C(x) =$

i) $B(x) \cdot B(x) = [B(x)]^2 =$

j) $[-B(x)] \cdot A(x) =$

k) $[C(x)]^2 =$

l) $(-2) \cdot C(x) + 5 \cdot A(x) - B(x) =$