



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 4° B

Bibliografía actual: Activados 4. Editorial Puerto de palos.

Trabajo Práctico N° 46

Operaciones combinadas con polinomios

40

ACTIVIDADES

Operaciones combinadas entre polinomios

47. Resuelvan las siguientes operaciones combinadas.

a. $(x^2 + 1)^2 - (2x + 3)^2 =$

e. $-2x \cdot (3x^2 + 4x) - (x + 2)^2 =$

b. $(3x^4 - 6x^3 + 9x^2) : (-3x) - (x^3 + 2x^2 - x + 2) =$

f. $(4x^4 - 3x^3 - 6x^2) : (-x^2) + (x^5 - x^4 - x^3 + x^2) : (x^2 - 1) =$

c. $(x^5 - x^3 - 2x) : (x^2 + 1) - (x^2 - 1) \cdot (x + 3) =$

g. $(2x - x^2)^2 + 3x \cdot (-x - x^2 + x^3) =$

d. $(2x^2 - 1)^3 + (x^6 - 3x^3) : (-x) =$

h. $[(-2x^3 \cdot 4x^2) \cdot (-x^4)] : (-x) + (x - 2)^2 =$

48. Resuelvan teniendo en cuenta los siguientes polinomios.

• $A(x) = x^2 + 1$

• $B(x) = x^4 - 1$

• $C(x) = x + 2$

• $D(x) = x^3 - x^2 + 2$

a. $B(x) \cdot C(x) + A(x) =$

c. $[2 \cdot A(x) \cdot 3 \cdot B(x)] + D(x) - B(x) =$

b. $[3 \cdot D(x) - B(x)] \cdot C(x) =$

d. $[C(x)]^2 \cdot B(x) + D(x) =$

MENTE ACTIVA

¿Cuál es el polinomio que expresa el área total del prisma de base cuadrada?



Fecha de presentación de carpeta: MIÉRCOLES 12 Y JUEVES 13 DE NOVIEMBRE.

Se considera carpeta completa del 3er trimestre del TP38 hacia adelante.