



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

Trabajo Práctico N° 61

ACTIVIDADES
Expresiones algebraicas

3. Escriban V (Verdadero) o F (Falso) según corresponda. Corrijan los casos falsos.

a. $a + a + a = 3a^3$ ☐	e. $3b + 3b + 3b = 9b$ ☐
b. $a \cdot a \cdot a = a^3$ ☐	f. $3b \cdot 3b \cdot 3b = 9b$ ☐
c. $a^2 + a^2 = a^4$ ☐	g. $4b + 4b = 8b$ ☐
d. $a^2 \cdot a^2 = 2a^2$ ☐	h. $4b : 4b = b$ ☐

4. Resuelvan las siguientes sumas y restas.

a. $4m - 3m + 2m =$	f. $2ab + 4ac + ab - ac =$
b. $\frac{1}{2}a - \frac{1}{3}a + 2 =$	g. $7x - (x - 1) + (2x + 3) =$
c. $2m + 3 - m + 4 =$	h. $2 \cdot (x + 3) + x + 1 =$
d. $3m^2 + 3m - 2m^2 + 1 =$	i. $0,3x^3 - 0,5x + 0,6x^3 + x =$
e. $3ab + 4ab - 2ab =$	j. $5m^2n + 6m^2n - 10m^2n - (-2m^2n - 5) =$

5. Resuelvan las siguientes multiplicaciones y divisiones.

a. $2x \cdot 4x =$	f. $10x^4 : 5x =$
b. $3x^4 \cdot 2x^2 =$	g. $-21a^2b^4 : 7ab^2 =$
c. $-\frac{1}{2}a^3 \cdot 4a =$	h. $\frac{1}{2}x^3 : \frac{1}{4}x^4 =$
d. $b^4 \cdot b^2 \cdot 2b =$	i. $\frac{-0,3ab}{-0,2b} =$
e. $3a^2 \cdot 2b^2 \cdot 2ba =$	j. $\frac{-12a^3b^4}{6a^2b^4} =$