



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palo.

Trabajo Práctico de repaso

1) Calcular área lateral y total de los siguientes cuerpos

a. **a. Arista = 12 cm.**
Altura de cada cara = 15,4 cm. Área total = **369,6 cm²**

b. **b. Arista = 7,1 m** Área total = **302,46 m²**

c. **b. Arista = 7,1 m** Área total = **302,46 m²**

d. **b. Arista = 7,1 m** Área total = **302,46 m²**

2) Calcular volumen de los cuerpos del punto anterior y los dados

3) Completar la tabla

a	b	c	a	-b	-a + c	b · (-c)	$3 \cdot \sqrt[3]{c}$	$a^2 \cdot b : (-2)$
-4	2	-125	4	-2	-121	250	-15	-16
5	4	-27	5	-4	-32	108	-9	-50
-7	10	-512	7	-10	-505	5120	-24	-245
16	-3	-1	16	3	-17	-3	-3	384

4) Leer atentamente y resolver

Esteban tiene una cuenta corriente con un saldo deudor de \$8 450. Recibió tres depósitos de \$1 500 cada uno y cinco depósitos de \$850 cada uno. Unos días después extrajo dos veces \$700 y una vez \$1 800. ¿Cuál es el saldo actual de la cuenta corriente? ¿Cuánto hay que extraer o depositar para que el saldo sea 0?

5) Resuelve los cálculos combinados

a. $(-15 + 55) : (-8 + 3) + \sqrt[3]{(-8 + 2)^3 + (-8)} \cdot 37 - (-14 + 2 - 3)^0 - (-5)^2 =$
-42

b. $(-7 + 2 - 5)^2 - \sqrt{(-7 + 4)} \cdot (-7 - 5) - \sqrt[4]{25^9} =$
89

c. $[(12 - 15 + 28) \cdot (10 - 7 + 8)]^4 - (-8)^3 : (-9 - 2 + 7) =$
147

d. $[\sqrt{625} \cdot 3 + (-25 + 48 - 16) \cdot (-9)] : (-15 + 13)^3 =$
-6

6)