



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) Cilindro

Radio: 4 cm

Altura: 10 cm

b) Cono

Radio: 6 cm

Generatriz: 10 cm

c) Pirámide cuadrangular regular

Lado de la base: 8 cm

Apotema: 12 cm

d) Prisma rectangular

Largo: 12 cm

Ancho: 5 cm

Altura: 8 cm

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)	$2 \cdot \sqrt[3]{c}$	$a^2 \cdot b \cdot (-2)$
-6	3	-64						
8	-4	-125						
-9	5	-216						
12	-2	-27						



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

4) Leer atentamente y resolver

Marina tiene una cuenta bancaria con un saldo deudor de \$7.500.

Durante la semana:

Deposita \$2.000.

Deposita \$1.500.

Retira \$900.

Deposita \$3.000.

Retira \$1.200.

Responder:

a) ¿Cuál es el saldo final?

b) ¿Cuánto dinero debería depositar para que el saldo sea de \$5.000?

5) Resuelve los cálculos combinados

a)

$$(-12 + 8) \cdot (-5) - \sqrt{64} + (-3)^2 \cdot 2$$

b)

$$(-7 + 4 - 5)^2 - \sqrt{(-7 + 4)^2} \cdot (-7 - 5) - \sqrt{25}$$

c)

$$[(15 - 20 + 30) \cdot (8 - 12 + 5)] - (-6)^2 : (-4 + 2 + 8)$$

d)

$$\sqrt{729} \cdot 2 + (-15 + 40 - 18) \cdot (-3) : (-7 + 10)^2$$

e)

$$(-8)^2 - [4 \cdot (-3 + 7)] - \sqrt{121} + (-2)^4$$