



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

Materia: Matemática

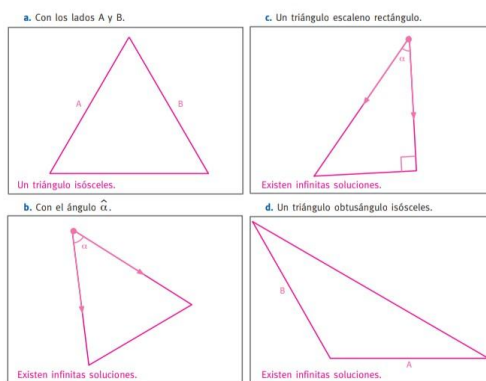
Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

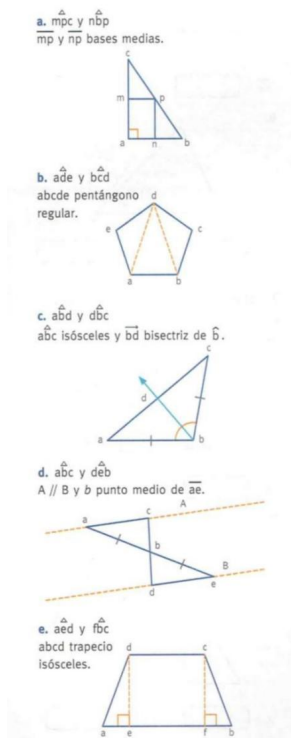
Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

Trabajo Práctico de repaso

1) Marcar los puntos notables de los siguientes triángulos



2) Observar e indicar si los triángulos son congruentes y justifica con que criterio lo determinaron





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

3) 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

4) Calcular el volumen de los cuerpos anteriores

5) Resuelve los cálculos combinados

1)

$$\left[\frac{3}{4} + 2,5 - \left(\frac{5}{8} + 0,75 \right) \right] \cdot 4 + 2^4$$

2)

$$3, \overline{6} - \left[\frac{5}{3} - \left(1, \overline{3} + \frac{1}{6} \right) \right] + \sqrt{121}$$

3)

$$\left(\frac{7}{2} - 1,75 \right) \cdot \left(\frac{4}{3} + 1,5 \right) - \sqrt{9}$$

4)

$$\left[\frac{5}{4} + \left(2,8 - \frac{3}{5} \right) \right] : \frac{7}{2} + 2^5$$

5)

$$1, \overline{2} + \frac{7}{9} - \left(\frac{5}{6} - 0,5 \right) + 2,4 - \sqrt{1}$$

6) Graficar las siguientes raíces. $\sqrt{17}$, $\sqrt{10}$, $\sqrt{15}$