



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

Materia: Matemática

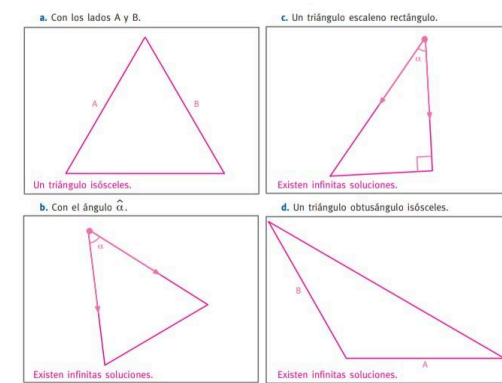
Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

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

Trabajo Práctico de repaso

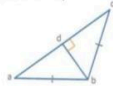
1) Marcar los puntos notables de los siguientes triángulos



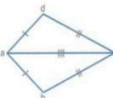
2) Observar e indicar si los triángulos son congruentes y justifica con que criterio lo determinaron

9. Indiquen el criterio de congruencia en cada caso. Expliquen la respuesta.

a. $\triangle abc$ isósceles. $\overline{db}$ altura correspondiente a $\overline{ac}$. $\triangle abd = \triangle dbc$ por el criterio _____



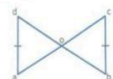
b. abcd romboide. $\triangle abc = \triangle acd$ por el criterio _____



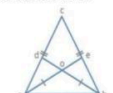
c. abcd rectángulo. $\triangle abd = \triangle abc$ por el criterio _____



d. $\overline{ad} \parallel \overline{bc}$. $\triangle aod = \triangle boc$ por el criterio _____



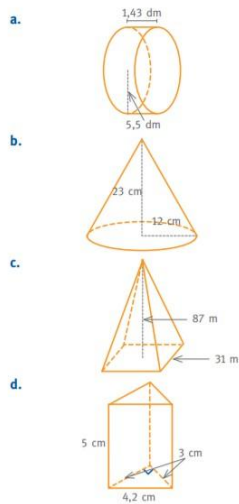
e. $\triangle abc$ isósceles. $\overline{ae}$ es bisectriz de $\widehat{a}$. $\overline{bd}$ es bisectriz de $\widehat{b}$. $\triangle aoe = \triangle boe$ por el criterio _____





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



4) Calcular el volumen de los cuerpos anteriores

5) Resuelve los cálculos combinados

a. $(1 - 0,3)^{-1} : 0,5 + \sqrt{0,25} =$

b. $(-0,9 + 5)^{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt[3]{1 - \frac{7}{8}} - 1,6 =$

c. $\sqrt[3]{32 \cdot 243} - \sqrt[3]{27 \cdot 8} =$

d. $\left[\left(\frac{3}{2} \right)^2 \cdot \left(\frac{3}{2} \right)^{-1} \right]^3 \cdot \sqrt{3^0} =$

6) Graficar las siguientes raíces. $\sqrt{17}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{11}$