



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

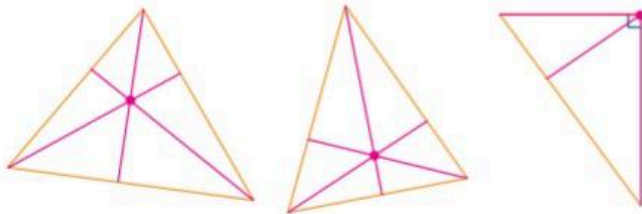
Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

Trabajo Práctico N°36

Acricidad

46 ACTIVIDADES Puntos notables del triángulo

8. Tracen el ortocentro de los siguientes triángulos.

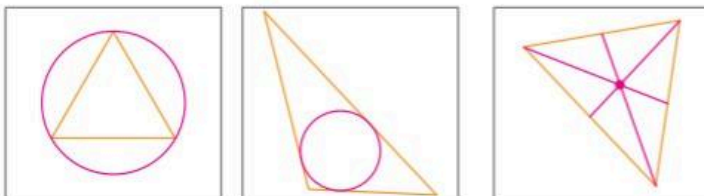


9. Realicen las construcciones pedidas.

a. Tracen la circunferencia circunscrita al triángulo.

b. Tracen la circunferencia inscrita al triángulo.

c. Tracen el baricentro del triángulo.



10. Escriban V (Verdadero) o F (Falso). Expliquen las respuestas.

En un triángulo isósceles obtusángulo:

- a. El incentro es un punto exterior. F
- b. El ortocentro es un punto exterior. V
- c. El baricentro es un punto interior. V
- d. El circuncentro es un punto exterior. V
- e. El incentro, el circuncentro y el ortocentro están alineados. V
- f. El circuncentro equidista de los lados del triángulo. F

11. Lean atentamente y resuelvan.

La distancia del baricentro a uno de los vértices de un triángulo es de 7 cm.
Calculen la longitud de la mediana correspondiente al lado opuesto de ese vértice.
La distancia del baricentro al vértice es 7 cm, que equivale a $\frac{2}{3}$ de la mediana.

$$\text{Mediana} = (7 \text{ cm} \cdot 2) \cdot 3 \quad \text{Mediana} = 10,5 \text{ cm}$$