

Nombre: Fecha:

Curso: PARALELO: A - B

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

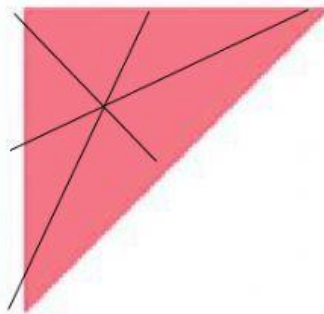
ACTIVIDAD FORMATIVA 8: LÍNEAS Y PUNTOS NOTABLES DEL TRIÁNGULO

Complete el siguiente enunciado:

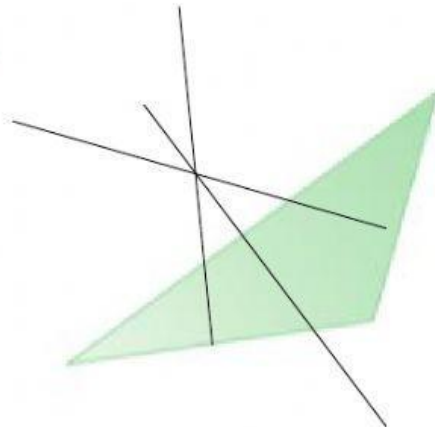
1. Existen cuatro líneas notables en un triángulo que son _____, _____, _____ y _____, las cuales se intersecan en _____, _____, _____ y _____, respectivamente.

Identifica las líneas y puntos notables trazados en cada triángulo:

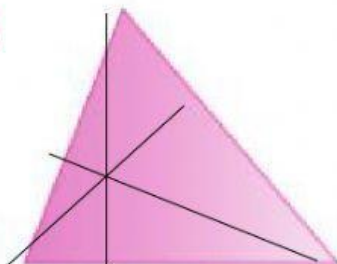
2.



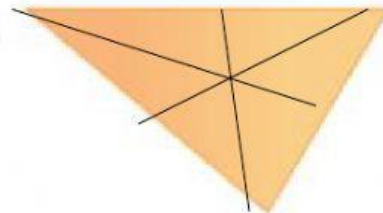
4.



3.



5.

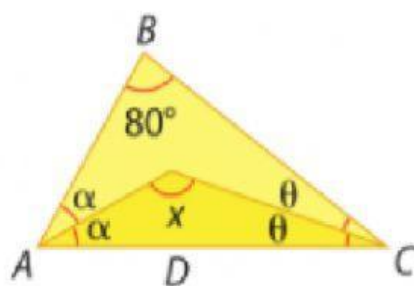


Determine el valor de verdad de las siguientes proposiciones:

11. En un triángulo equilátero el incentro y el circuncentro siempre concurren en el mismo punto. ☐
12. En un triángulo isósceles el baricentro y el ortocentro siempre concurren en el mismo punto. ☐
13. En un triángulo rectángulo el ortocentro siempre coincide con uno de los vértices. ☐
14. En un triángulo obtusángulo el incentro puede quedar en el exterior del triángulo. ☐

Calcula el valor de la medida de x de cada triángulo, con las condiciones dadas:

15.



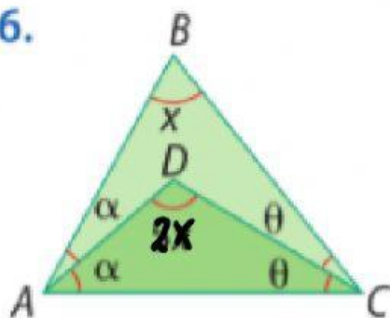
$$\alpha = \boxed{}$$

$$\theta = 15^\circ$$

$$x = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

16.



$$\alpha = 25^\circ$$

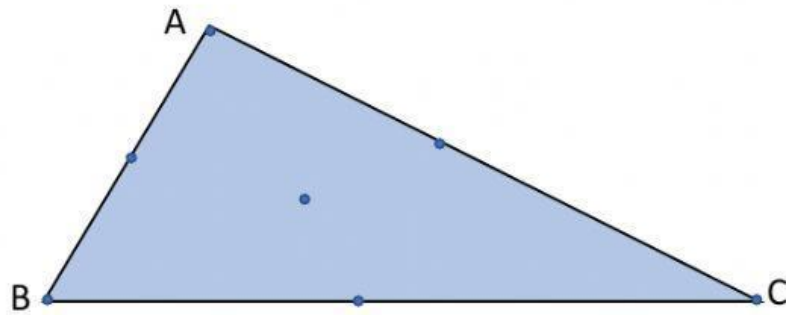
$$\theta = 35^\circ$$

$$x = \boxed{}$$

$$2x = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

Traza las Medianas del triángulo y escribe el nombre del punto común:



Traza las Alturas del triángulo y escribe el nombre del punto común:

