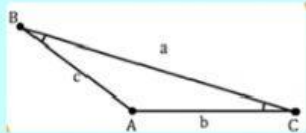


PROPIEDADES DE LOS TRIÁNGULOS.

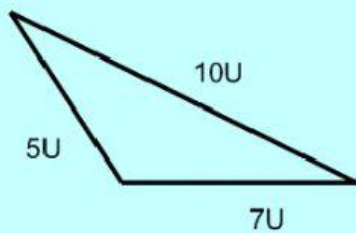
Llene los espacios en blanco para comprobar las propiedades de los triángulos.

Primera propiedad.



Un lado de un triángulo es menor que la suma de las medidas de los otros dos lados y mayor que su diferencia

$$a < b + c \text{ y } a > b - c$$



$$a < b + c$$

$$\square < \square + \square$$

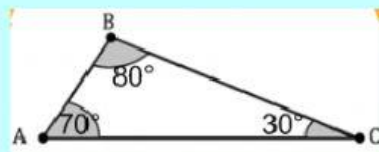
$$\square < \square$$

$$a > b - c$$

$$\square > \square - \square$$

$$\square > \square$$

Segunda propiedad.

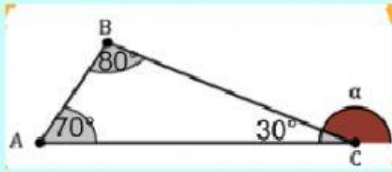


La suma de las medidas de los ángulos interiores de un triángulo es a 180°

$$A + B + C = 180^\circ$$

$$\square + \square + \square = \square$$

$$\square = \square$$

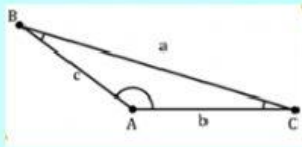


Tercera propiedad.

El valor de un ángulo exterior de un triángulo es igual a la suma de las medidas de los ángulos interiores no adyacentes

$$\alpha = A + B \text{ entonces } \alpha = 180^\circ - C$$

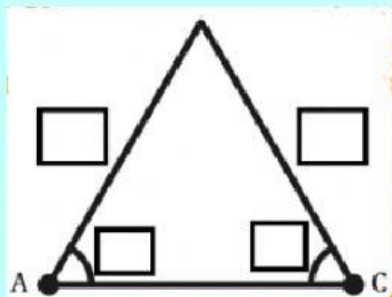
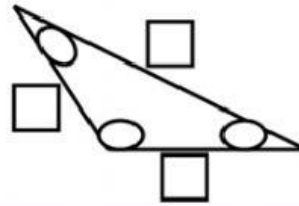
$$\square = \square + \square \rightarrow \square = \square - \square$$



Cuarta propiedad.

En un triángulo el ángulo de mayor medida es el opuesto al lado de mayor medida. usa los datos.

5U 7U 10U 130° 30° 20



Quinta propiedad.

Si un triángulo tiene dos lados iguales, sus ángulos opuestos también son iguales. Rellena los espacios con los datos:

9U 70°