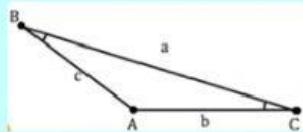


# PROPIEDADES DE LOS TRIÁNGULOS.

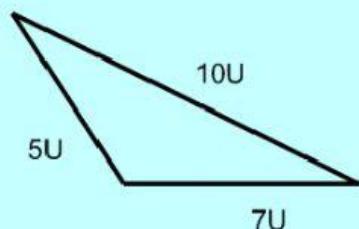
Llene los espacios en blanco para comprobar las propiedades de los triángulos.

## 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

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



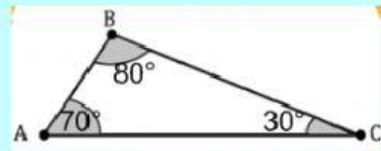
$$a < b + c$$

$$\boxed{\phantom{00}} < \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$
  
$$\boxed{\phantom{00}} < \boxed{\phantom{00}}$$

$$a > b - c$$

$$\boxed{\phantom{00}} > \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$
  
$$\boxed{\phantom{00}} > \boxed{\phantom{00}}$$

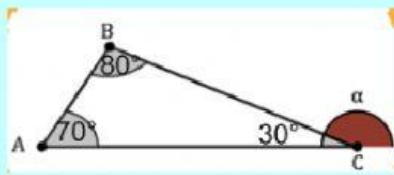
## Segunda propiedad.



La suma de las medidas de los ángulos interiores de un triángulo es a  $180^\circ$   
 $A + B + C = 180^\circ$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$
  
$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

### Tercera propiedad.

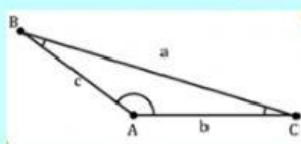


El valor de un ángulo exterior de un triángulo es igual a la suma de las medidas de los ángulos interiores no adyacentes

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

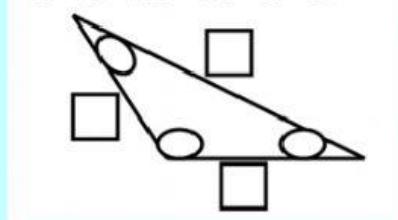
$$\square = \square + \square \rightarrow \square = \square - \square$$

### Cuarta propiedad.

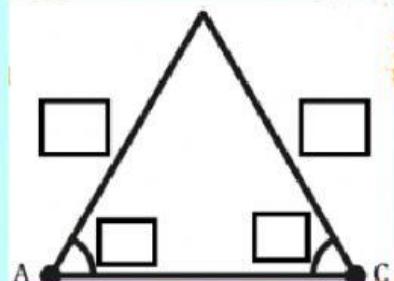


En un triángulo el ángulo de mayor medida es el opuesto al lado de mayor medida. usa los datos.

5U 7U 10U 130° 30° 20



### Quinta propiedad.



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

9U 70°