



NOMBRE DEL ALUMN@:

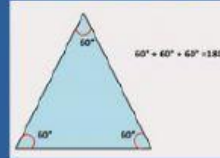
GRADO/GRUPO:

Construcción de triángulos "Criterio de unicidad"

¿Qué es la unicidad?

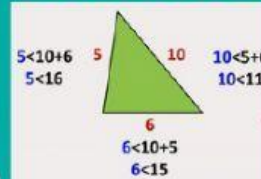
Es una característica de los triángulos y cuadriláteros en la que, dadas unas medidas específicas, sólo se podrá construir un triángulo o un cuadrilátero respetando las propiedades de estos.

PROPIEDAD 1



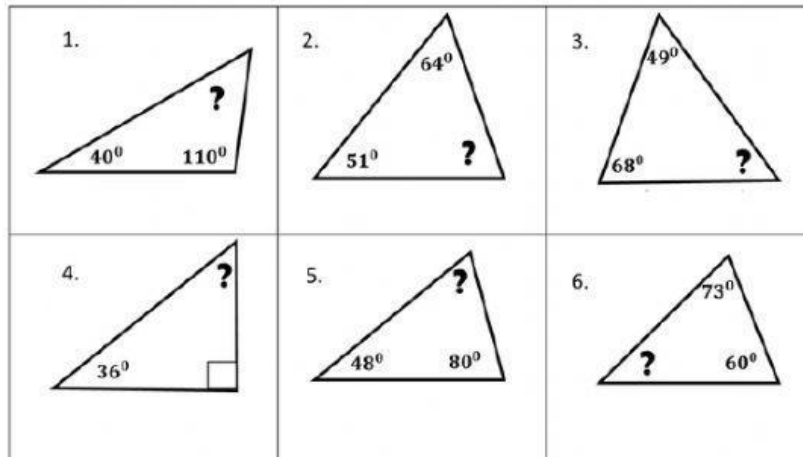
La suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180°

PROPIEDAD 2



Para que sea posible construir un triángulo cada lado debe ser menor que la suma de los otros dos lados.

A) Encuentra la medida del ángulo que se desconoce de cada triángulo.



B) Con las medidas de los lados se pueden construir los triángulos. **Si o No**

Para que sea posible construir un triángulo cada lado debe ser menor que la suma de los otros dos lados.

a	b	c	d	e
¿Existe el triángulo?	¿Existe el triángulo?	¿Existe el triángulo?	¿Existe el triángulo?	¿Existe el triángulo?
8cm, 5cm, 4cm	2cm, 3cm, 10cm	6cm, 5cm, 9cm	4cm, 8cm, 15cm	9cm, 16cm, 10cm
$8 < 5+4$ $8 < 9$ $5 < 8+4$ $5 < 12$ $4 < 8+5$ $4 < 13$				

Elaborado: Profra. Yolanda López Cruz.