

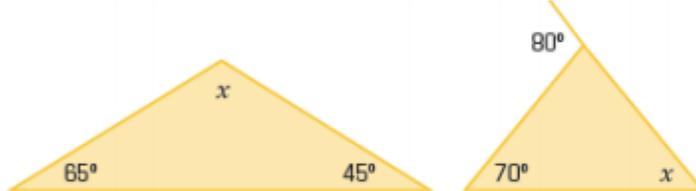


**IX. Actividades:**

**1. Identifica el tipo de triángulo (equilátero, isósceles, escaleno) sabiendo la medida de sus ángulos: (sigue el ejemplo)**

- a)  $30^\circ$ ;  $50^\circ$ ;  $100^\circ$  Respuesta: triángulo obtusángulo escaleno
- b)  $25^\circ$ ;  $65^\circ$ ;  $90^\circ$
- c)  $130^\circ$ ;  $30^\circ$ ;  $20^\circ$
- d)  $50^\circ$ ;  $50^\circ$ ;  $80^\circ$

**2. Indica el valor del ángulo x en cada triángulo.**



**3. Completa las siguientes tablas.**

a) Ángulos interiores de un triángulo.

$33^\circ$	$65^\circ$	
	$50^\circ$	$27^\circ$
$77^\circ$		$62^\circ$
$110^\circ$	$28^\circ$	

b) Ángulos exteriores de un triángulo.

$100^\circ$		$120^\circ$
$68^\circ$	$110^\circ$	
	$150^\circ$	$90^\circ$
$130^\circ$		$75^\circ$

**4. Responde brevemente:**

- a) ¿Cuánto suman los ángulos interiores de un triángulo?
- b) ¿Qué nombre recibe un triángulo que tiene sus 3 lados y 3 ángulos diferentes?
- c) ¿Cuál es el suplemento de  $139^\circ$ ?
- d) ¿Cuál es el complemento de  $28^\circ$ ?
- e) ¿Cuánto suman los ángulos exteriores de un triángulo?

**X. Interpreta cada uno de los siguientes enunciados. Luego, completa según corresponda.**

- a) Cada ángulo interior de un triángulo equilátero mide \_\_\_\_\_.
- b) La característica de un triángulo escaleno es que sus lados \_\_\_\_\_.
- c) El triángulo que contiene solo ángulos agudos se llama \_\_\_\_\_.
- d) La suma de los ángulos interiores de un triángulo es siempre \_\_\_\_\_.
- e) La suma de los ángulos exteriores de un triángulo es siempre \_\_\_\_\_.
- f) Los triángulos se pueden clasificar según sus \_\_\_\_\_ y según sus \_\_\_\_\_.
- g) La clasificación de un triángulo equilátero está referida según sus \_\_\_\_\_.

**XI. Completa con el nombre que corresponde a cada enunciado:**

- a) \_\_\_\_\_ triángulo que tiene sus tres ángulos iguales
  - b) \_\_\_\_\_ punto donde se intersectan las simetrales de un triángulo
  - c) \_\_\_\_\_ segmento que une los puntos medios de los lados del triángulo
-