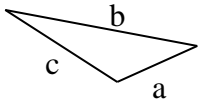


**Instrucciones:** Esta guía la debes desarrollar en tu cuaderno. Tienes una clase para desarrollarla. Lee atentamente cada uno de los enunciados, deja constancia del procedimiento utilizado.

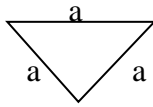
**1.- Clasifica los siguientes ángulos según sus lados:**

a)



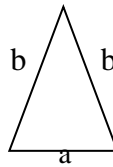
\_\_\_\_\_

b)



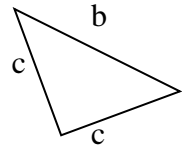
\_\_\_\_\_

c)



\_\_\_\_\_

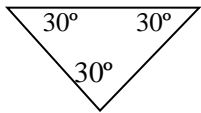
d)



\_\_\_\_\_

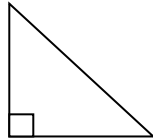
**2.- Clasifica los siguientes ángulos según sus ángulos:**

a)



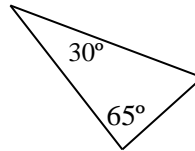
\_\_\_\_\_

b)



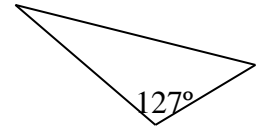
\_\_\_\_\_

c)



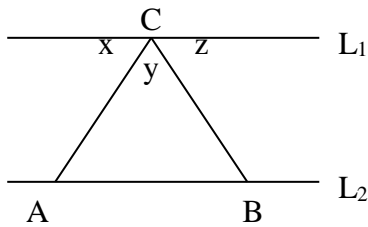
\_\_\_\_\_

d)



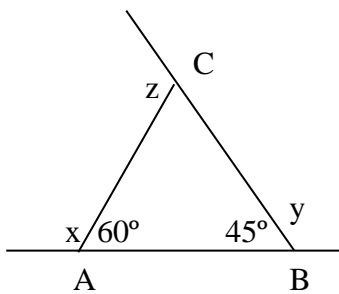
\_\_\_\_\_

**3.- En la siguiente figura, ¿cuál es la medida del ángulo CAB y el ángulo CBA?:**



$L_1 \parallel L_2$

**4.- En el siguiente triángulo,  $X + Y + Z =$**



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

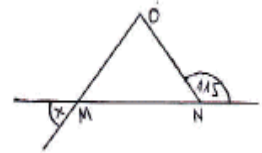
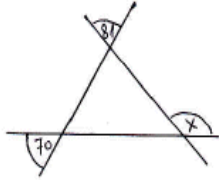
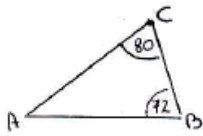
**5.- En las siguientes figuras determina el ángulo que se pide:**

a)  $\angle CAB =$  \_\_\_\_\_

b)  $x =$  \_\_\_\_\_

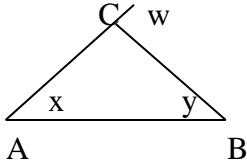
c)  $x =$  \_\_\_\_\_

d)  $MN = ON; \angle x =$  \_\_\_\_\_

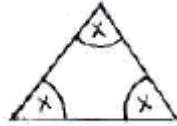


e)  $x + y = 108^\circ$ ,

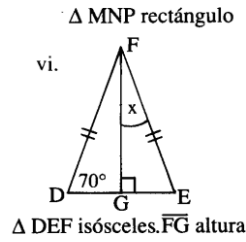
$w = \underline{\hspace{2cm}}$



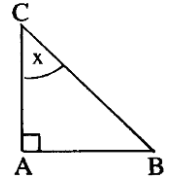
f)  $x = \underline{\hspace{2cm}}$



g)  $x = \underline{\hspace{2cm}}$



h) ABC triángulo isósceles



**Contesta las siguientes preguntas:**

6.- *¿Cuánto miden los ángulos interiores y exteriores de un triángulo equilátero?*

---



---



---

7.- *Si en un triángulo la medida del primer ángulo es el doble de la medida del segundo pero la mitad del tercero. ¿Cuánto miden los ángulos del triángulo?*

---



---



---

8.- *Si dos ángulos de un triángulo miden  $30^\circ$  y  $40^\circ$  ¿cuánto mide el tercer ángulo y los ángulos exteriores?*

---



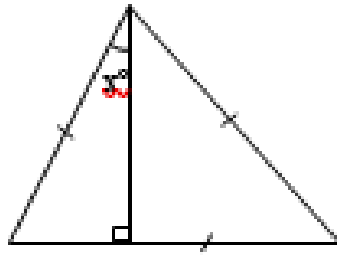
---



---

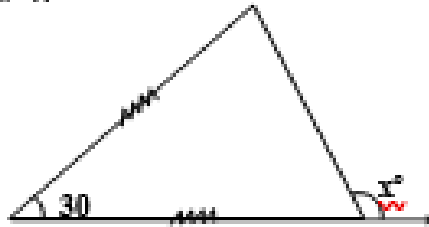
4. Calcular "x"

- a)  $30^\circ$
- b)  $45^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $120^\circ$
- e)  $100^\circ$



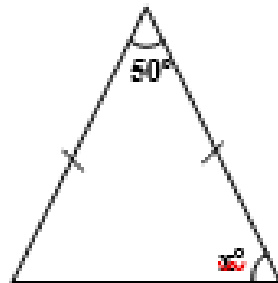
5. Calcular "x"

- a)  $105^\circ$
- b)  $120^\circ$
- c)  $130^\circ$
- d)  $30^\circ$
- e)  $75^\circ$



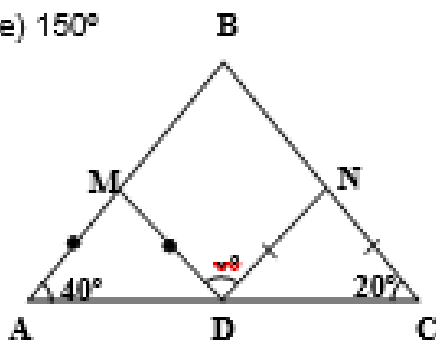
6. Calcular "x"

- a)  $65^\circ$
- b)  $75^\circ$
- c)  $85^\circ$
- d)  $55^\circ$
- e)  $50^\circ$



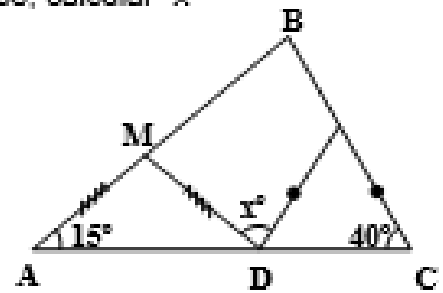
7. Del gráfico, calcular "x"

- a)  $120^\circ$
- b)  $100^\circ$
- c)  $135^\circ$
- d)  $110^\circ$
- e)  $150^\circ$



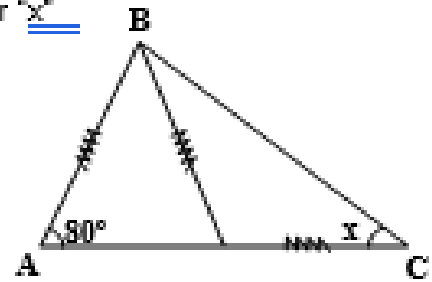
8. Del gráfico, calcular "x"

- a)  $125^\circ$
- b)  $100^\circ$
- c)  $110^\circ$
- d)  $90^\circ$
- e)  $45^\circ$



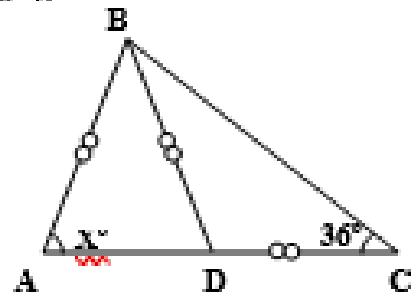
9. Calcular "x"

- a)  $40^\circ$
- b)  $20^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $70^\circ$
- e)  $100^\circ$



10. Calcular "x"

- a)  $36^\circ$
- b)  $72^\circ$
- c)  $18^\circ$
- d)  $54^\circ$
- e)  $90^\circ$



11. Calcular "x"

- a)  $60^\circ$
- b)  $70^\circ$
- c)  $30^\circ$
- d)  $45^\circ$
- e)  $20^\circ$

