



V°B°: \_\_\_\_\_

ASESOR(A) DE ÁREA

**FICHA DE TRABAJO N° 06 DE MATEMÁTICA**

Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

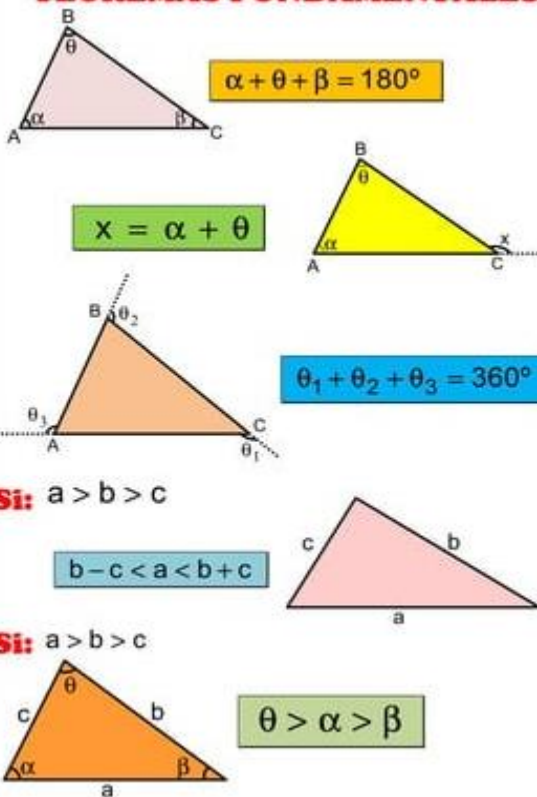
Grado: IV° Sección: "\_\_\_\_"

Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2023

Profesores: Dennis Ysla Ureta – Jorge Polar Martínez.– Javier Chaca Alfaro.

**COMPETENCIA:** RESUELVE PROBLEMAS DE MOVIMIENTO, FORMA Y LOCALIZACIÓN**CAPACIDAD:** Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones.**DESEMPEÑO PRECISADO:** Establece relaciones entre las clasificaciones de objetos bidimensionales considerando sus elementos y propiedades.

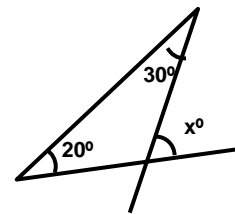
Nivel de Logro

**TEOREMAS FUNDAMENTALES**

- Dibuja un triángulo con el uso de tu regla, con lados 3cm, 4cm y 5cm.
- Dibuja un triángulo con el uso del transportador de  $40^\circ$ ,  $60^\circ$  y  $80^\circ$ .
- Calcular el mayor ángulo de un triángulo, sabiendo que uno de ellos es  $40^\circ$  y los otros son iguales.
  - $30^\circ$
  - $40$
  - $80$
  - $70$
  - $50$
- Calcular el menor ángulo externo de un triángulo ABC  
Si:  $m\angle A = 30^\circ$  y  $m\angle B = 2m\angle C = 2\alpha^\circ$ 
  - $30^\circ$
  - $60^\circ$
  - $40^\circ$
  - $150^\circ$
  - $50^\circ$

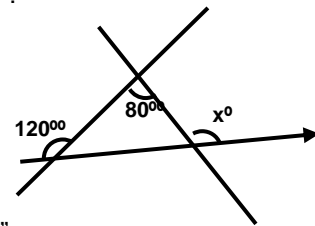
5. Calcular "x":

- $30^\circ$
- $40$
- $50$
- $60$
- $70$



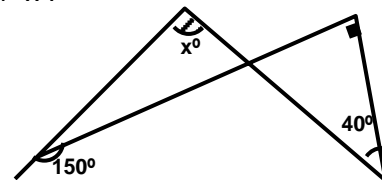
6. Calcular "x":

- $100^\circ$
- $140$
- $80$
- $180$
- $120$



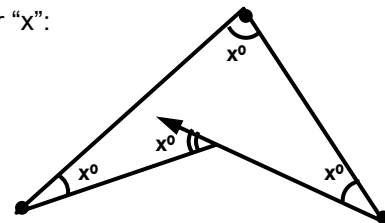
7. Calcular "x":

- $50^\circ$
- $100$
- $180$
- $90$
- $120$



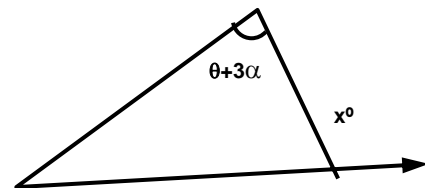
8. Calcular "x":

- $60^\circ$
- $135$
- $45$
- $30$
- $10$



9. Calcular "x", si:
- $\alpha + \theta = 60^\circ$

- $150^\circ$
- $120$
- $100$
- $20^\circ$
- $10^\circ$



10. Hallar el mayor ángulo exterior del
- $\Delta ABC$

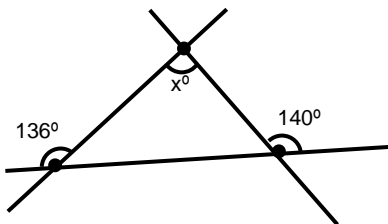
Si:  $m\angle A = m\angle B = 2m\angle C$ 

- $72^\circ$
- $108^\circ$
- $144^\circ$
- $36^\circ$
- $98^\circ$

**TAREA DOMICILIARIA**

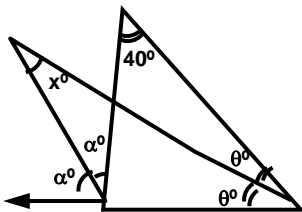
1. Calcular "x"; si es entero:

- a) 180°
- b) 94
- c) 86
- d) 96
- e) 84



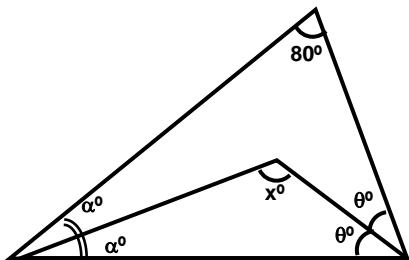
2. Hallar "x":

- a. 30°
- b. 40
- c. 20
- d. 15
- e. 60



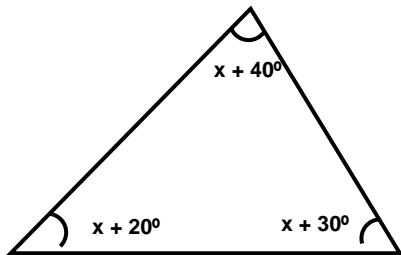
3. Hallar "x":

- a. 100°
- b. 130
- c. 120
- d. 180
- e. 90

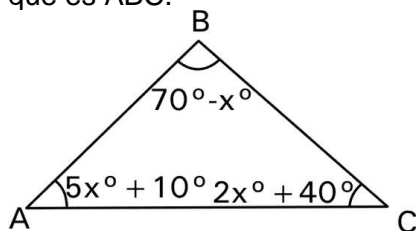


4. Calcular "x":

- a. 30°
- b. 10
- c. 15
- d. 60
- e. 90

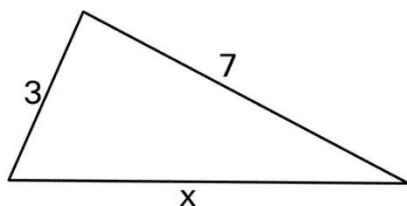


5. En la figura mostrada, determinar el tipo de triángulo que es ABC.



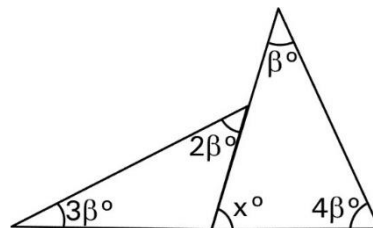
- a) Escaleno
- b) Rectángulo
- c) Obtusángulo
- d) Isósceles
- e) Equilátero

6. En la figura, calcular la suma de todos los valores enteros pares que puede tomar "x"



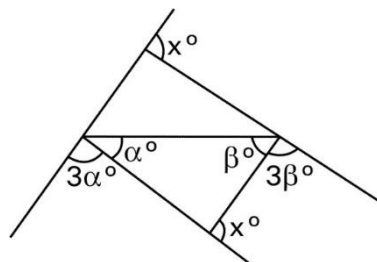
- a) 18
- b) 21
- c) 14
- d) 17
- e) 28

7. En la figura, calcular "x"



- a) 18
- b) 72
- c) 36
- d) 60
- e) 90

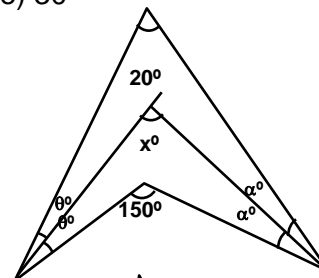
8. En la figura, calcular "x"



- a) 60
- b) 45
- c) 30
- d) 72
- e) 30

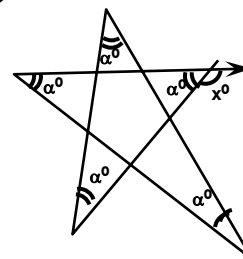
9. Calcular "x":

- a. 10°
- b. 120
- c. 130
- d. 85
- e. 95

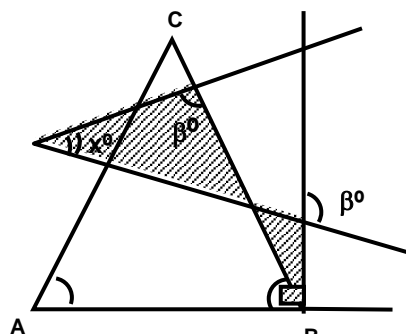


10. Calcular "x":

- a. 120°
- b. 150
- c. 144
- d. 108
- e. 100



11. Calcular "x"; m∠A = m∠B = 70°



- a) 100°
- b) 20
- c) 110
- d) 15
- e) 40

"La imaginación es más importante que el conocimiento".

Albert Einstein