



V°B°: _____

ASESOR(A) DE ÁREA

FICHA DE TRABAJO N° 06 DE MATEMÁTICA

Apellidos y Nombres: _____

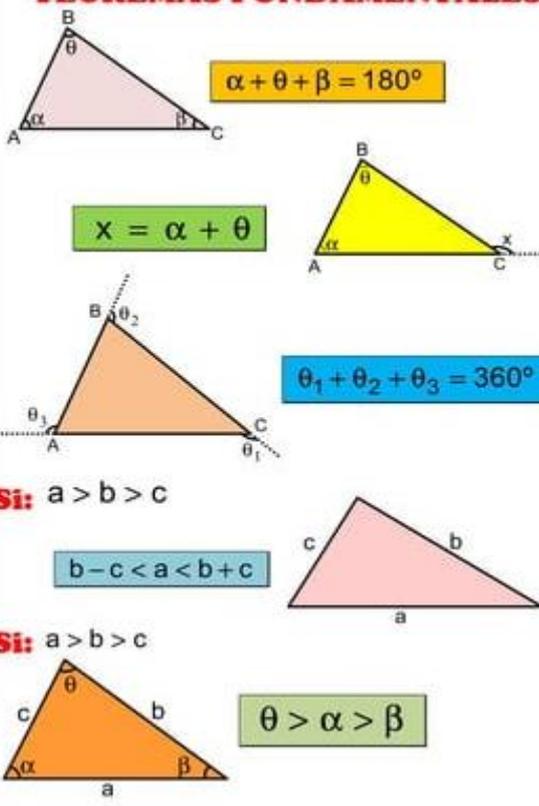
Grado: IV° Sección: "____"

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.

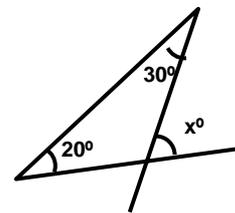
Nivel de Logro

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° , 60° y 80° .
- Calcular el mayor ángulo de un triángulo, sabiendo que uno de ellos es 40° y los otros son iguales.
 - 30°
 - 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°
 - 60°
 - 40°
 - 150°
 - 50°

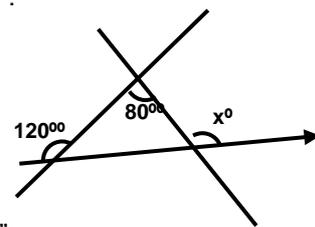
5. Calcular "x":

- 30°
- 40
- 50
- 60
- 70



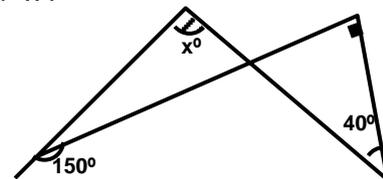
6. Calcular "x":

- 100°
- 140
- 80
- 180
- 120



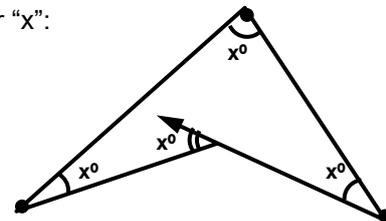
7. Calcular "x":

- 50°
- 100
- 180
- 90
- 120



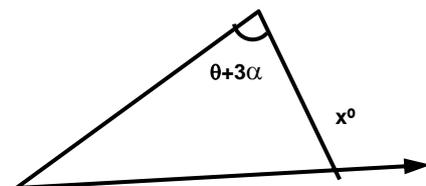
8. Calcular "x":

- 60°
- 135
- 45
- 30
- 10



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

- 150°
- 120
- 100
- 20°
- 10°



10. Hallar el mayor ángulo exterior del
- ΔABC

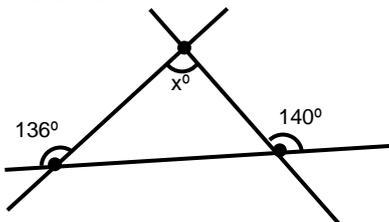
Si: $m\angle A = m\angle B = 2m\angle C$

- 72°
- 108°
- 144°
- 36°
- 98°

TAREA DOMICILIARIA

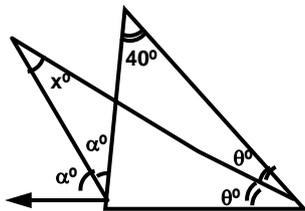
1. Calcular "x"; si es entero:

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



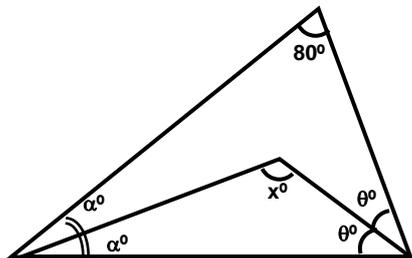
2. Hallar "x":

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



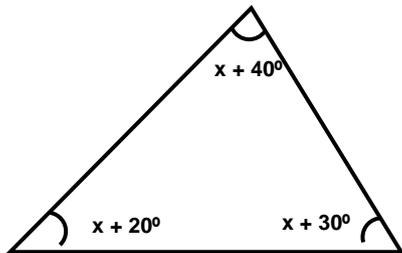
3. Hallar "x":

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

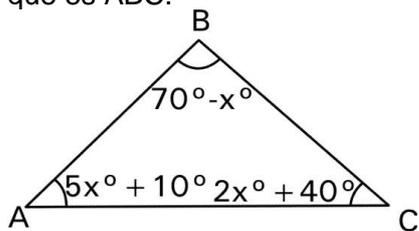


4. Calcular "x":

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

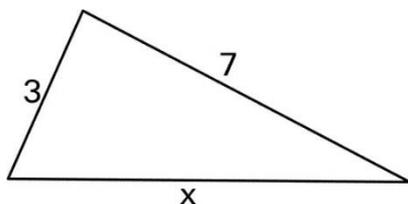


5. En la figura mostrada, determinar el tipo de triángulo que es ABC.



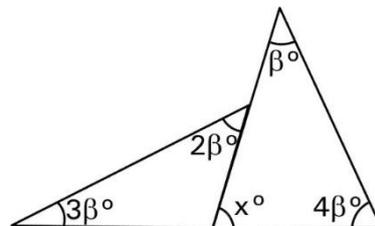
- a) Escaleno
- b) Rectángulo
- c) Obtusángulo
- d) Isósceles
- e) Equilátero

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



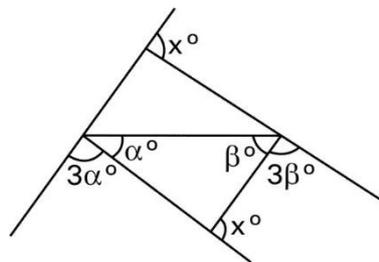
- a) 18
- b) 21
- c) 14
- d) 17
- e) 28

7. En la figura, calcular "x"



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

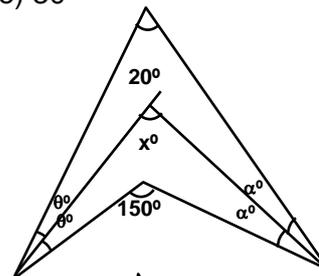
8. En la figura, calcular "x"



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

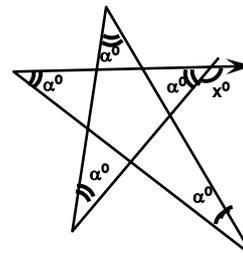
9. Calcular "x":

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

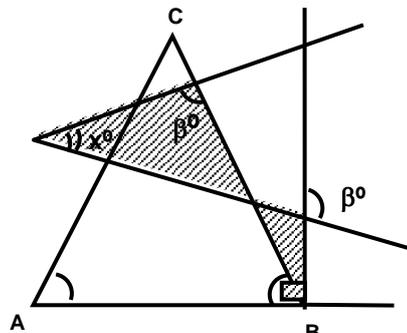


10. Calcular "x":

- 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