



RECURSOS DIDÁCTICOS

CUARTO DE SECUNDARIA

GEOMETRÍA

TRIÁNGULOS II

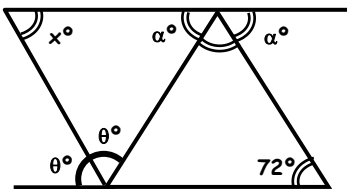
LÍNEAS NOTABLES

EJERCICIOS DE APLICACIÓN

NIVEL 1

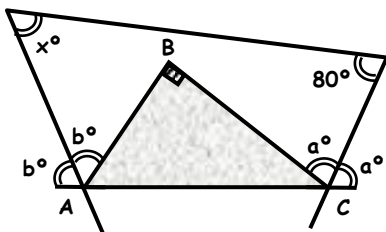
1. En la figura; calcular "x"

- a) 108°
- b) 54°
- c) 72°
- d) 36°
- e) 44°



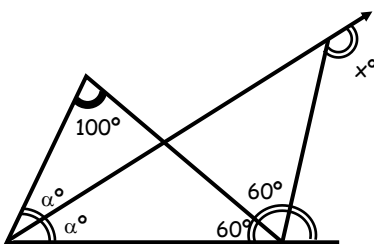
2. Calcular "x"

- a) 55°
- b) 60°
- c) 45°
- d) 40°
- e) 10°



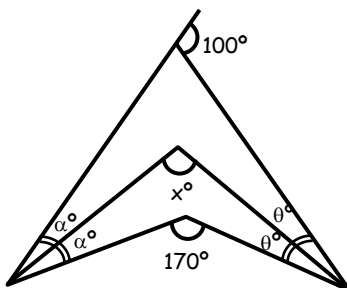
3. Calcular "x"

- a) 100°
- b) 120°
- c) 130°
- d) 150°
- e) 170°



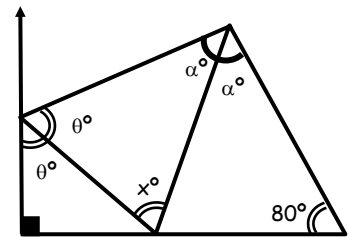
4. Calcular "x"

- a) 100°
- b) 80°
- c) 125°
- d) 150°
- e) 250°



5. Calcular "x"

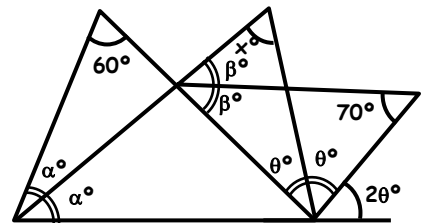
- a) 85°
- b) 75°
- c) 70°
- d) 65°
- e) 60°



NIVEL 2

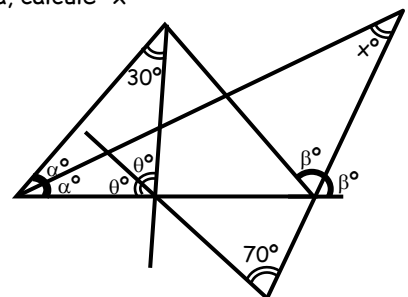
6. En la figura, calcule "x"

- a) 10°
- b) 20°
- c) 65°
- d) 35°
- e) 45°



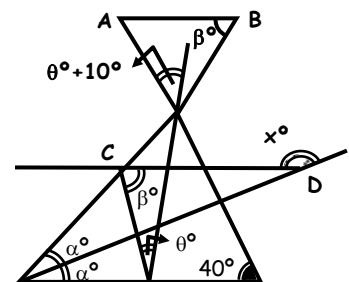
7. En la figura, calcule "x"

- a) 35°
- b) 30°
- c) 15°
- d) 10°
- e) 20°



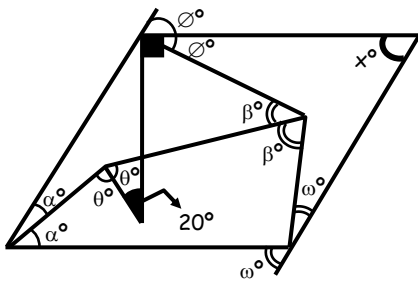
8. En la figura $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$; Calcule "x"

- a) 125°
- b) 155°
- c) 115°
- d) 100°
- e) 20°



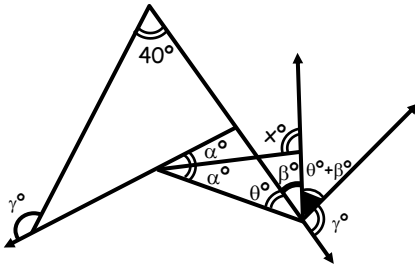
9. Del gráfico, calcule "x";

- a) 52°
- b) 48°
- c) 44°
- d) 42°
- e) 40°



10. Del gráfico, calcular "x"

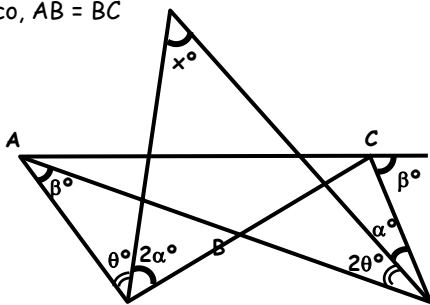
- a) 110°
- b) 90°
- c) 70°
- d) 20°
- e) 10°



NIVEL 3

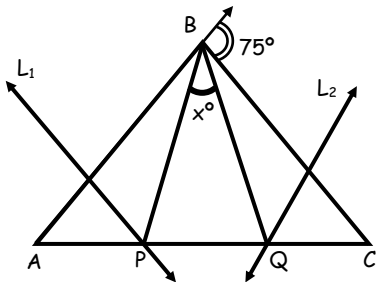
11. En el gráfico, $AB = BC$
Calcule "x"

- a) 45°
- b) 120°
- c) 60°
- d) 70°
- e) 37°



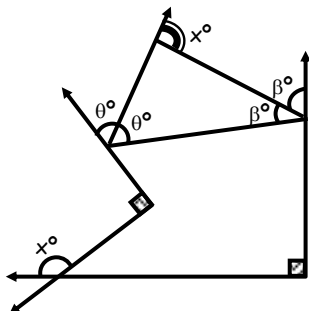
12. Determine "x", Si : $\vec{L}_1 \parallel \vec{L}_2$ son madiatrices de \overline{AB} y \overline{BC} .

- a) 30°
- b) 15°
- c) 20°
- d) 36°
- e) 45°



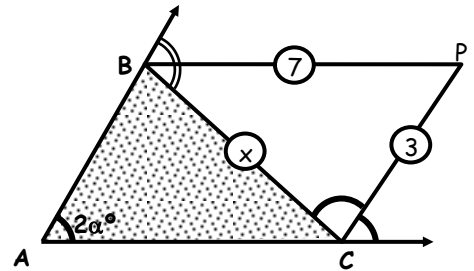
13. Calcular "x"

- a) 90°
- b) 100°
- c) 120°
- d) 130°
- e) N.A.



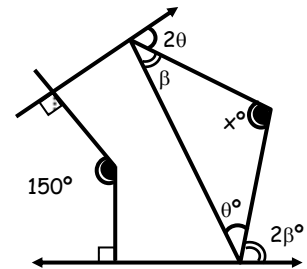
14. Calcular "x"; si es un valor entero máximo.
 \overline{BP} y \overline{CP} son bisectrices exteriores de los ángulos B y C; respectivamente.

- a) 3
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10



15. Según el gráfico, calcular el valor "x"

- a) 110°
- b) 120°
- c) 130°
- d) 150°
- e) 95°

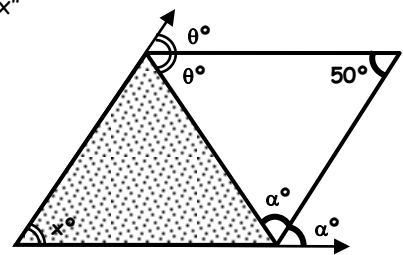


TAREA DOMICILIARIA

NIVEL 1

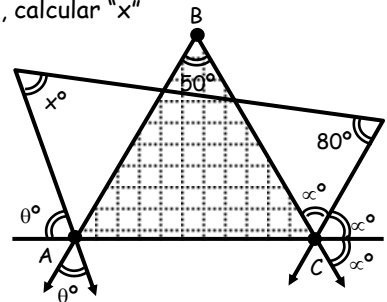
1. Calcular "x"

- a) 100°
- b) 80°
- c) 40°
- d) 20°
- e) 10°



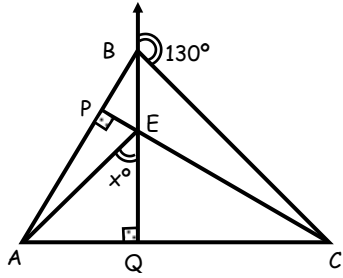
2. Del gráfico, calcular "x"

- a) 60°
- b) 45°
- c) 35°
- d) 75°
- e) 55°



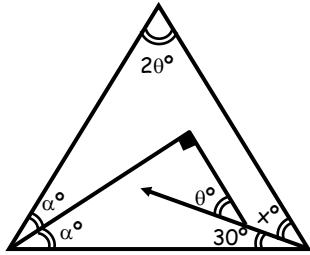
3. Del gráfico, calcular "x"

- a) 60°
- b) 25
- c) 50
- d) 40
- e) 20



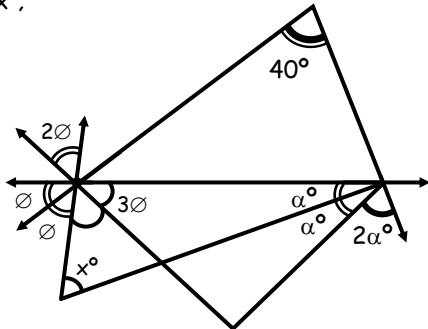
4. Calcular "x"

- a) 15°
- b) 30°
- c) 45°
- d) 60°
- e) 75°



5. Calcular "x";

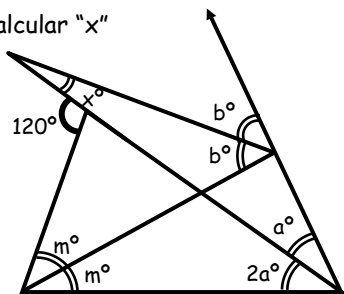
- a) 30°
- b) 35°
- c) 60°
- d) 75°
- e) 45°



NIVEL 2

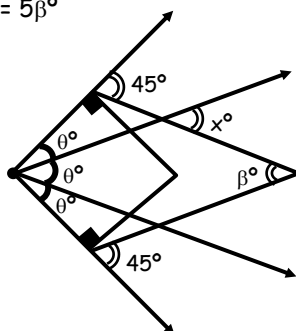
6. En el gráfico. Calcular "x"

- a) 15°
- b) 20°
- c) 25°
- d) 30°
- e) 35°



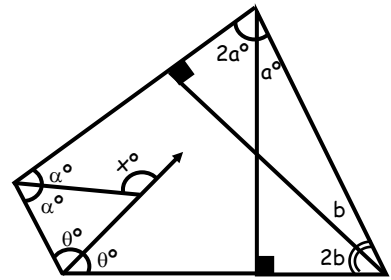
7. De la figura; $3\theta = 5\beta$
Calcular "x"

- a) 25°
- b) 15°
- c) 30°
- d) 20°
- e) 35°



8. Calcular "x" ;

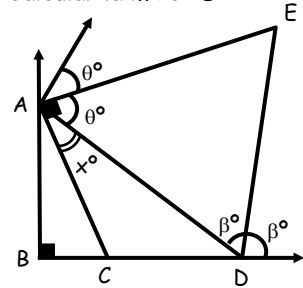
- a) 135°
- b) 115°
- c) 112,5°
- d) 52,5°
- e) 22,5°



9. De la figura :

$5(m \angle AED) = 6(m \angle ADC)$
y $m \angle BAD = 70^\circ$; Calcular la $m \angle CAD$

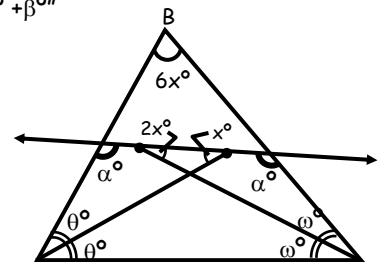
- a) 44°
- b) 24°
- c) 14°
- d) 15°
- e) 10°



10. Según el gráfico mostrado:

Calcular : " $\alpha^\circ + \beta^\circ$ "

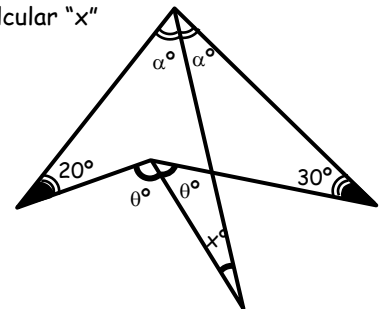
- a) 100°
- b) 150°
- c) 90°
- d) 180°
- e) 270°



NIVEL 3

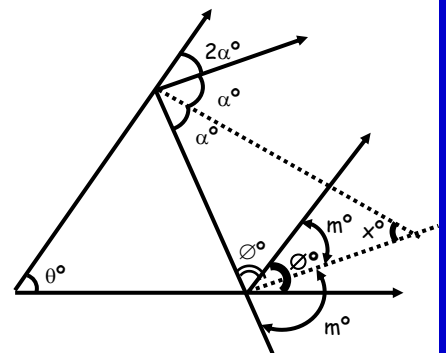
11. Del gráfico, Calcular "x"

- a) 15°
- b) 8°
- c) 10°
- d) 5°
- e) 2°5'



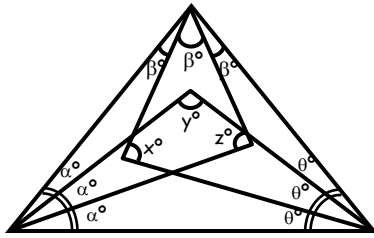
12. De la figura, calcular "x"; en función de "theta"

- a) $90^\circ - \frac{\theta^\circ}{2}$
- b) $45^\circ + \frac{\theta^\circ}{2}$
- c) $45^\circ - \frac{\theta^\circ}{4}$
- d) $90^\circ + \frac{\theta^\circ}{4}$
- e) $45^\circ - \frac{\theta^\circ}{2}$



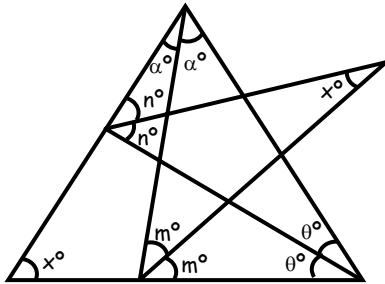
13. De la figura, calcular : $x^\circ + y^\circ + z^\circ$

- a) 180°
- b) 360°
- c) 300°
- d) 270°
- e) 100°



14. Calcular "x"

- a) 27°
- b) 45°
- c) 30°
- d) 36°
- e) 18°



15. En el gráfico, calcular "x"

- a) 150°
- b) 110°
- c) 120°
- d) 100°
- e) 135°

