



RECURSOS DIDÁCTICOS

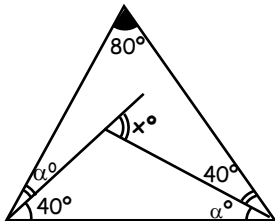
CUARTO DE SECUNDARIA

GEOMETRÍA

TRIÁNGULOS - REPASO

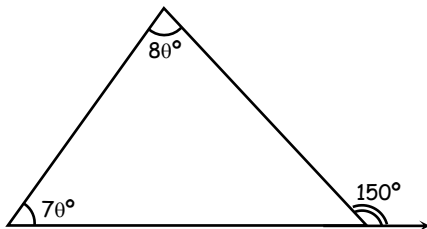
1. En la figura mostrada, calcular "x" :

- a) 30°
- b) 40°
- c) 50°
- d) 60°
- e) 80°



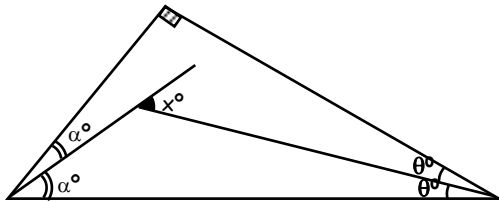
2. En la figura mostrada calcular "theta" :

- a) 10°
- b) 12°
- c) 15°
- d) 20°
- e) 25°



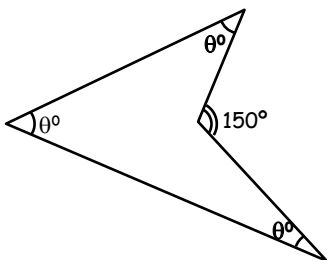
3. Calcular "x" :

- a) 37°
- b) 45°
- c) 60°
- d) 53°
- e) 75°



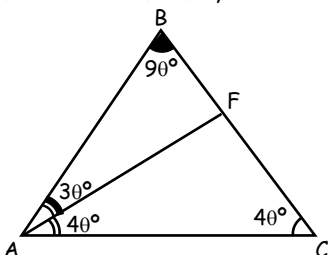
4. En la figura mostrada calcular "theta" :

- a) 40°
- b) 50°
- c) 60°
- d) 70°
- e) 35°



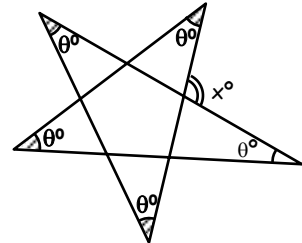
5. En la figura mostrada si $AF = FC$, calcular "50" :

- a) 40°
- b) 45°
- c) 30°
- d) 35°
- e) 55°



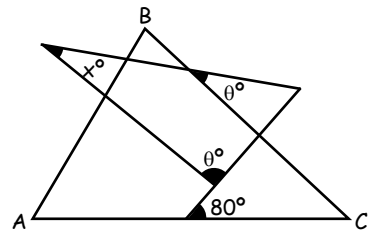
6. Calcular "x" :

- a) 100°
- b) 110°
- c) 120°
- d) 130°
- e) 108°



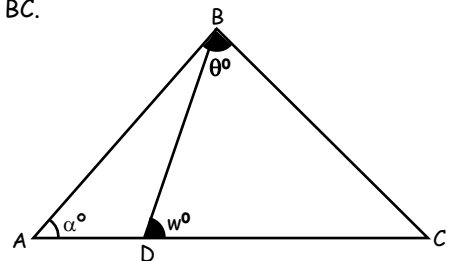
7. En la figura mostrada, si $AB=BC=AC$. Calcular "x" :

- a) 20°
- b) 25°
- c) 30°
- d) 35°
- e) 40°



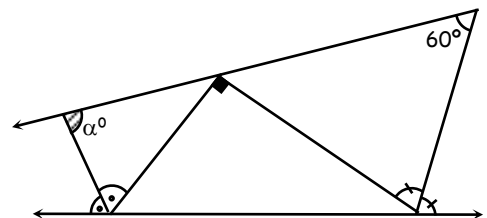
8. En la figura mostrada, si $2w = \alpha + \theta$, $AD = 3$ y $AC = 8$. Calcular BC.

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5



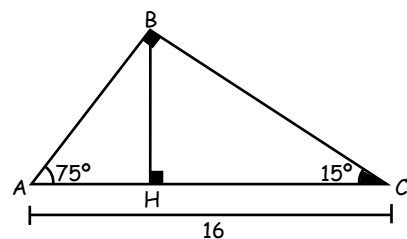
9. En la figura mostrada, calcular "alpha" :

- a) 60°
- b) 65°
- c) 70°
- d) 75°
- e) 80°



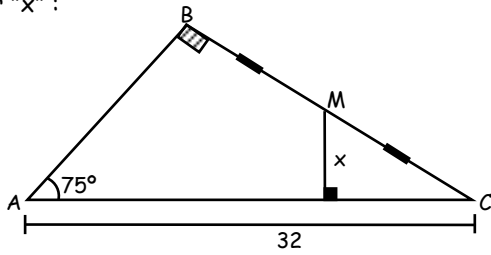
10. Calcular " \overline{BH} " :

- a) 14
- b) 10
- c) 6
- d) 4
- e) 2



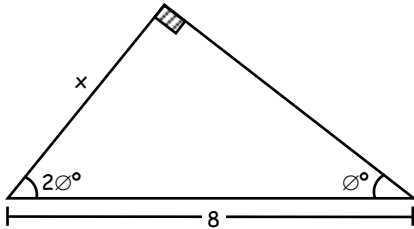
11. Calcular "x" :

- a) 8
- b) 12
- c) 4
- d) 2
- e) 1



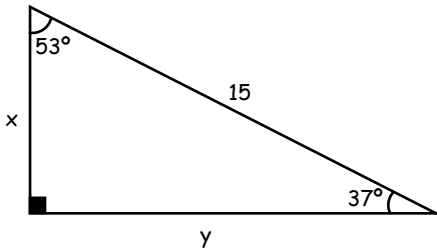
12. Hallar "x" :

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) 8



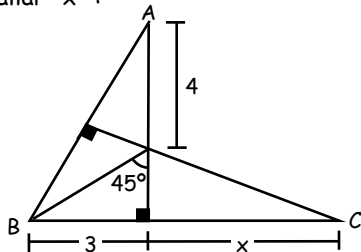
13. Hallar "x + y"

- a) 18
- b) 19
- c) 21
- d) 23
- e) 30



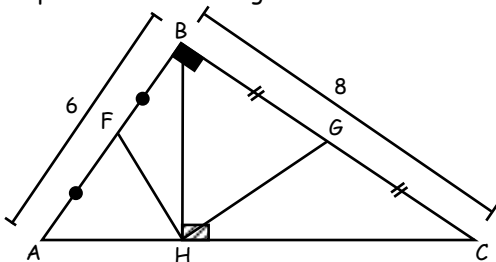
14. Del gráfico, hallar "x" :

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) 8



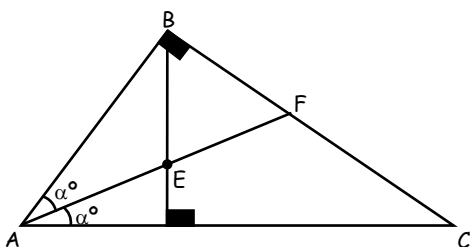
15. Calcular el perímetro del triángulo FGH

- a) 6
- b) 10
- c) 12
- d) 14
- e) 16



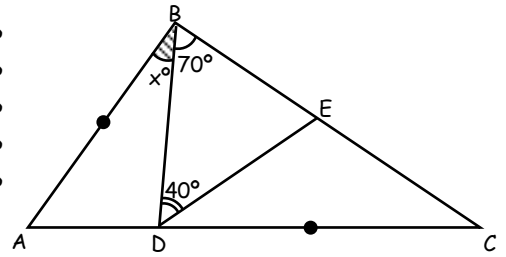
16. Calcular \overline{BF} si $\overline{BE} = K$:

- a) 2K
- b) \sqrt{K}
- c) $K/2$
- d) K
- e) 3K



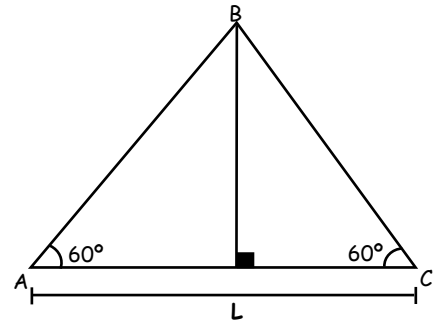
17. Si : $AB = CD$, hallar "x" :

- a) 20°
- b) 25°
- c) 30°
- d) 35°
- e) 40°



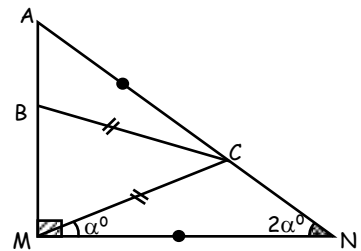
18. Calcular \overline{BH} :

- a) L
- b) 2L
- c) $\frac{L}{2}\sqrt{2}$
- d) $\frac{L}{2}\sqrt{3}$
- e) $L\sqrt{3}$



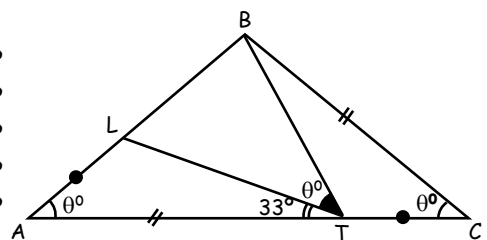
19. Calcular " α° " :

- a) 22° 30'
- b) 15°
- c) 18°
- d) 18° 30'
- e) 19°



20. Del gráfico calcular " θ " :

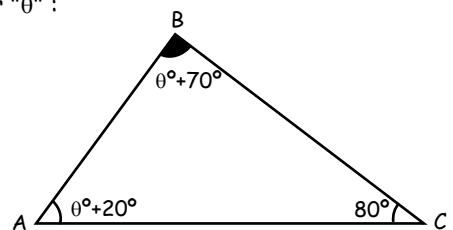
- a) 42°
- b) 38°
- c) 66°
- d) 44°
- e) 22°



TAREA DOMICILIARIA

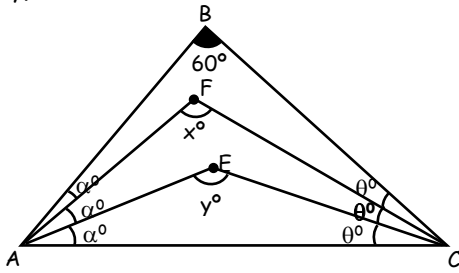
1. Calcular " θ " :

- a) 5°
- b) 10°
- c) 12°
- d) 15°
- e) 16°



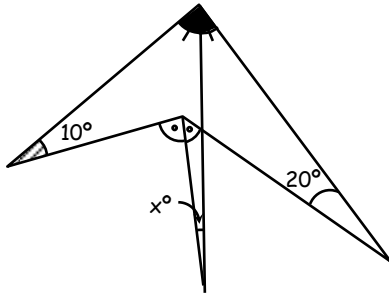
2. Calcular $(x + y)$:

- a) 120°
- b) 200°
- c) 220°
- d) 240°
- e) 260°



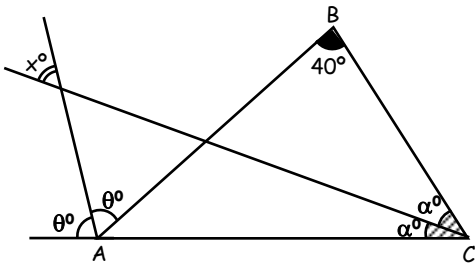
3. Del gráfico hallar "x" :

- a) 10°
- b) 5°
- c) 15°
- d) 16°
- e) 21°



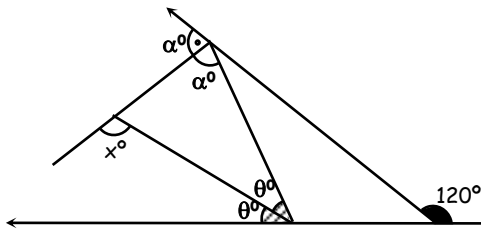
4. Hallar " x° " :

- a) 40°
- b) 20°
- c) 30°
- d) 50°
- e) 70°



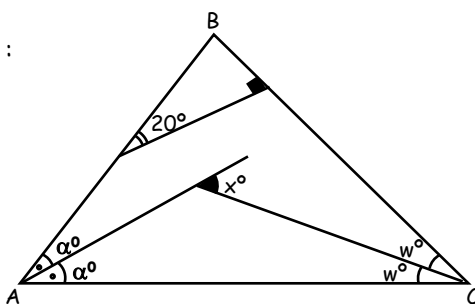
5. Hallar " x° " :

- a) 80°
- b) 100°
- c) 60°
- d) 120°
- e) 70°



6. Hallar "x" :

- a) 55°
- b) 100°
- c) 60°
- d) 120°
- e) 70°



7. En un triángulo rectángulo ABC se traza la altura \overline{BH} y luego la bisectriz \overline{BQ} del ángulo HBC, si $AB = 8$ y $QC = 5$. Hallar AC.

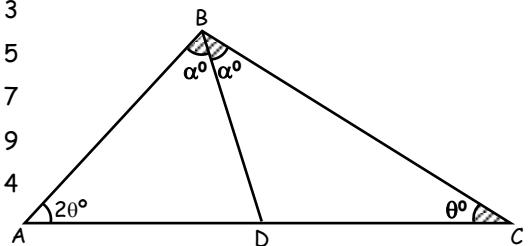
- a) 9
- b) 10
- c) 13
- d) 15
- e) 12

8. En un triángulo ABC, calcular el ángulo formado por las bisectrices de los ángulos A y C, sabiendo que la suma de los ángulos exteriores de "A" y "C" es 280° .

- a) 120°
- b) 130°
- c) 110°
- d) 100°
- e) 120°

9. Calcular BC, si : $AB + AD = 4$

- a) 3
- b) 5
- c) 7
- d) 9
- e) 4

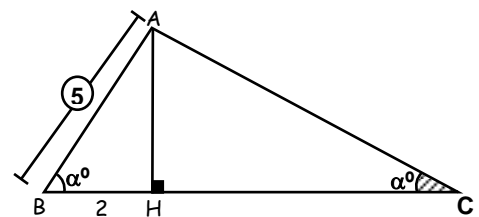


10. Los catetos de un triángulo rectángulo ABC, miden $AB = 16$, $BC = 30$, se traza la altura \overline{BH} y las bisectrices \overline{BP} y \overline{BQ} de los ángulos ABH y HBC respectivamente. Hallar \overline{PQ}

- a) 12
- b) 9
- c) 8
- d) 6
- e) 3

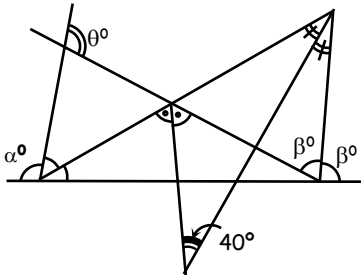
11. Calcular " \overline{BC} " :

- a) 7
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 9



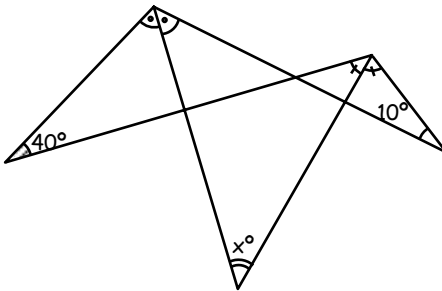
12. De la figura, calcular " $\alpha^\circ + \theta^\circ$ " :

- a) 200°
- b) 145°
- c) 235°
- d) 210°
- e) 220°



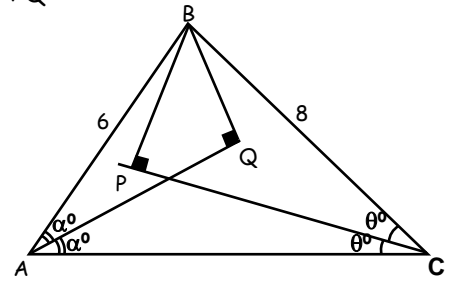
13. Calcular " x° " :

- a) 15°
- b) 25°
- c) 20°
- d) 30°
- e) 45°



14. Calcular " \overline{PQ} " :

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 5
- e) 7



15. En la figura mostrada, calcular " α° " :

- a) 15°
- b) 20°
- c) 25°
- d) $45^\circ/2$
- e) $37^\circ/2$

