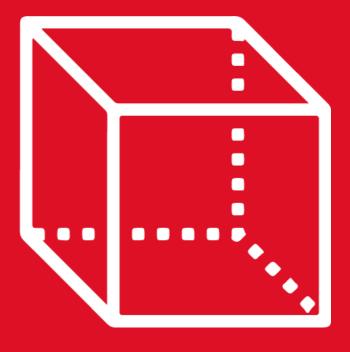


GEOMETRÍA

Tomo 3 (Sesión II)



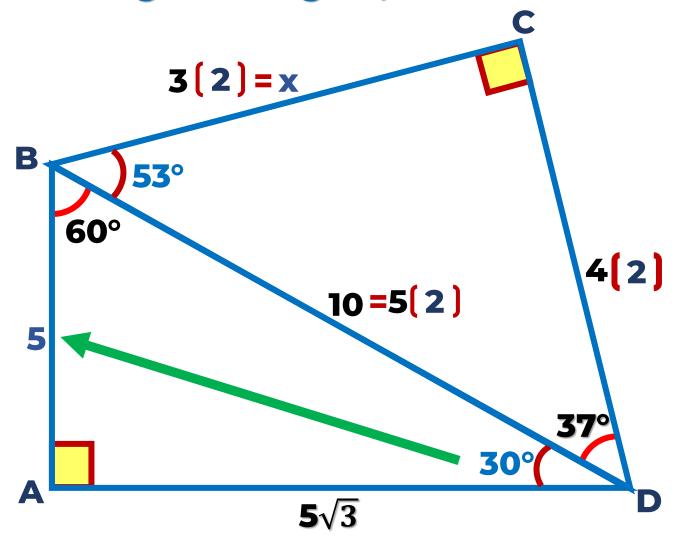
Retroalimentación

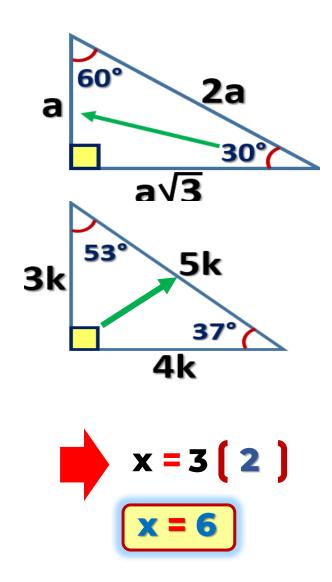


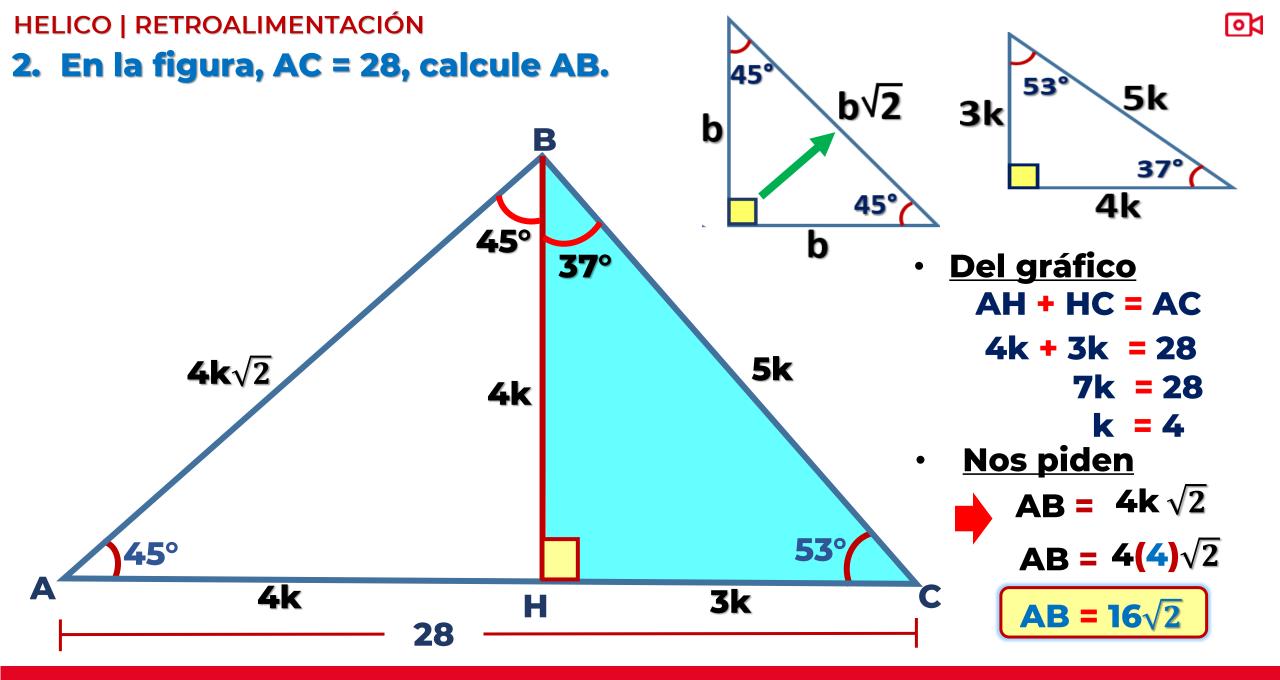


01

1. En la siguiente figura, calcule x.



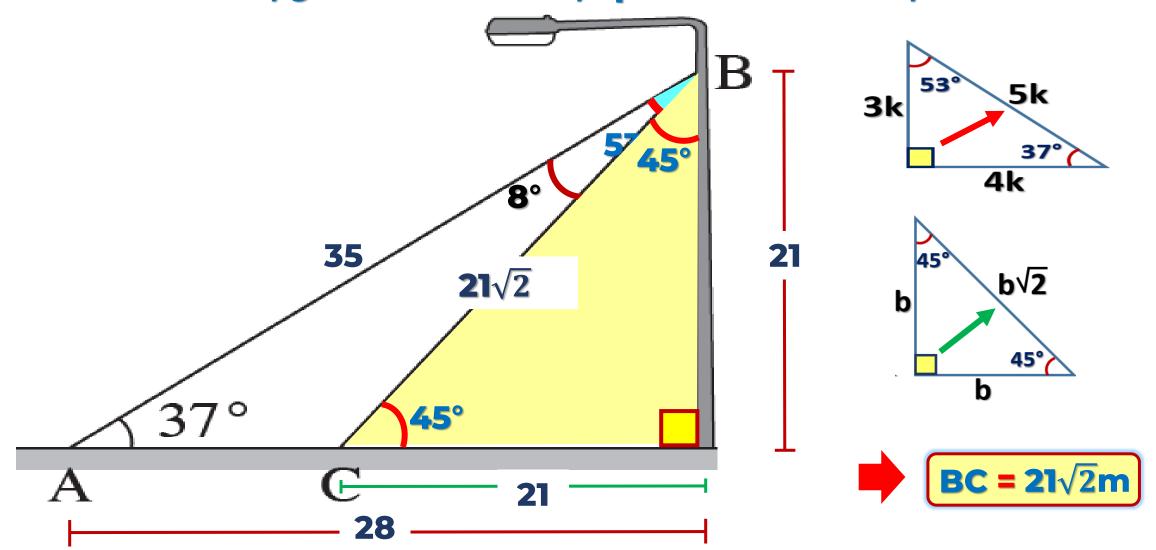




HELICO | RETROALIMENTACIÓN

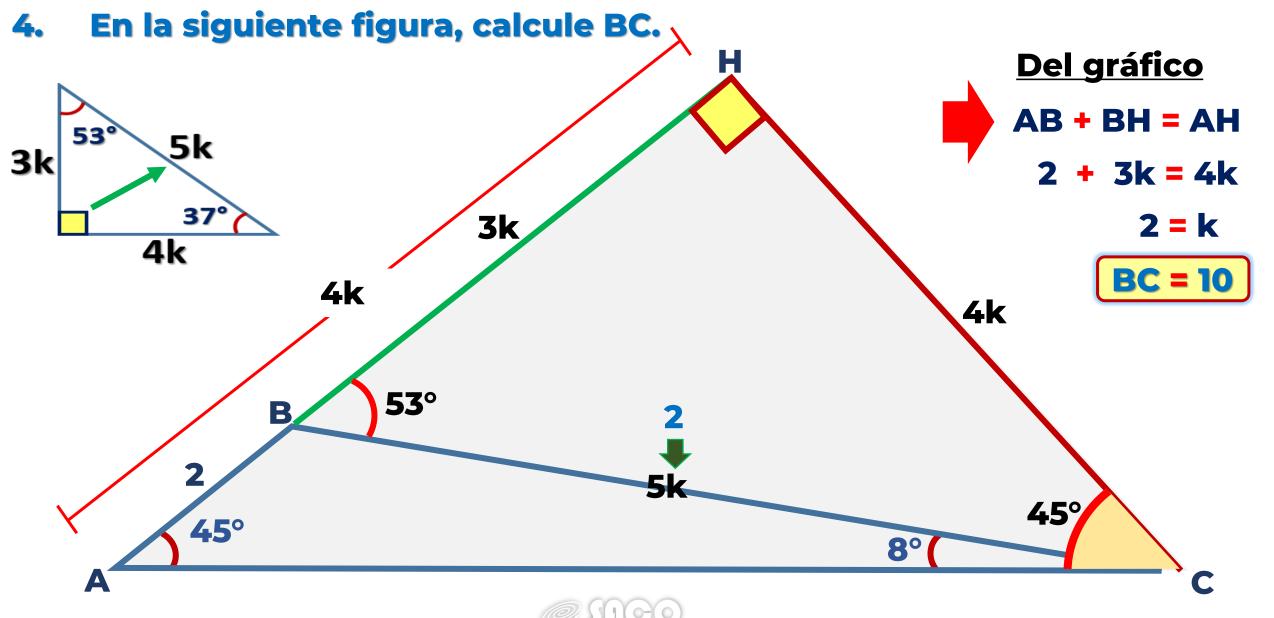


3. Un poste se sujeta por dos cables, \overline{BA} y \overline{BC} , que forman 8°. Si el cable \overline{AB} mide 35m, ¿cuántos metros, aproximadamente, tiene el cable \overline{BC} ?



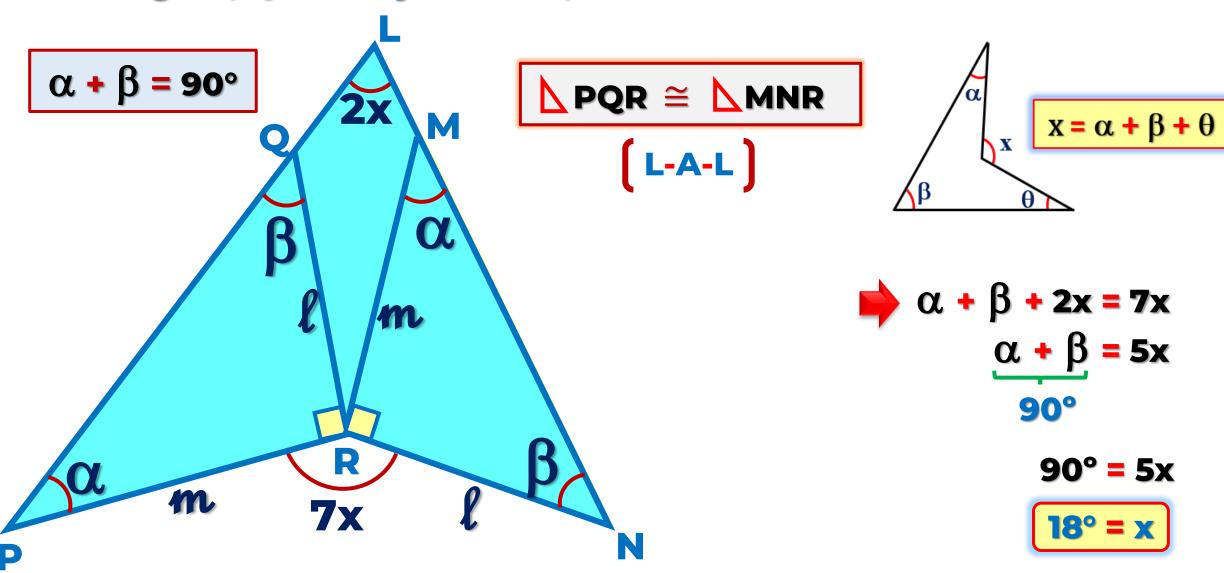
HELICO | RETROALIMENTACIÓN







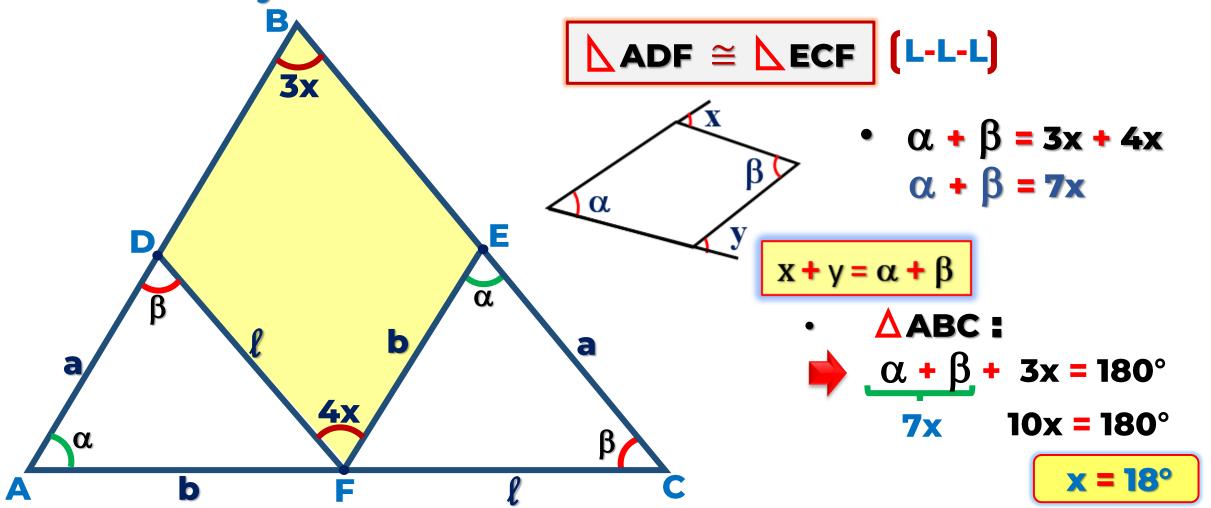
5. En la figura, QR = RN y RM = RP, calcule CD.



HELICO | RETROALIMENTACIÓN

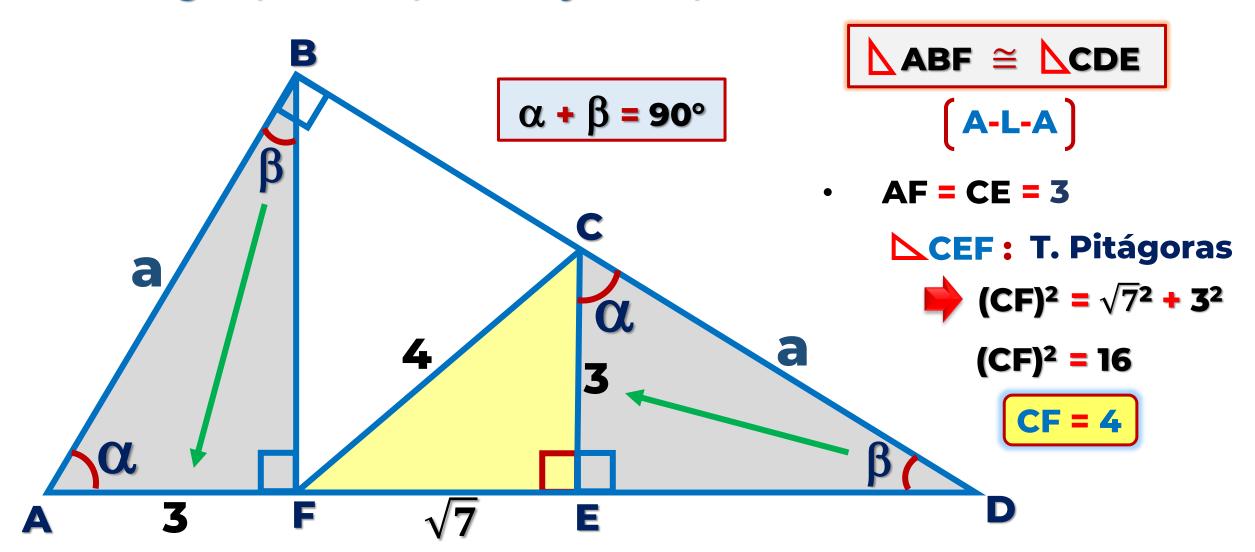


6. Se tiene un triángulo ABC, se ubican los puntos D, E y F sobre los lados AB, BC y AC, respectivamente, AD = EC, AF = FE, DF = FC, m∢ABC = 3x y m∢DFE = 4x. Calcule x.



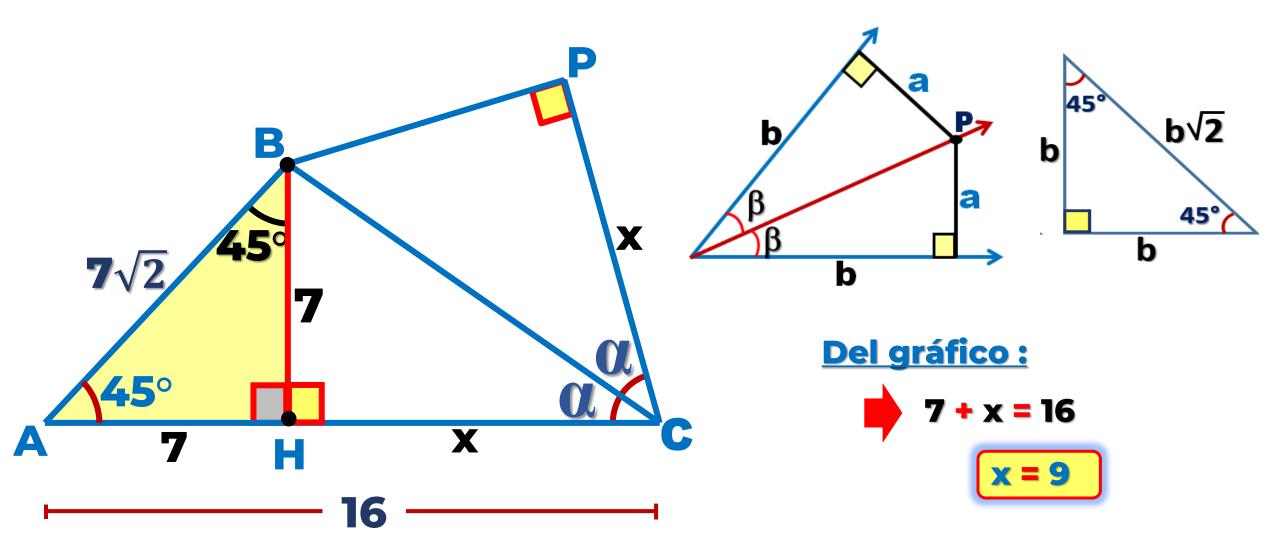


7. En la figura, AB = CD, EF = $\sqrt{7}$ y AF = 3, calcule CF.



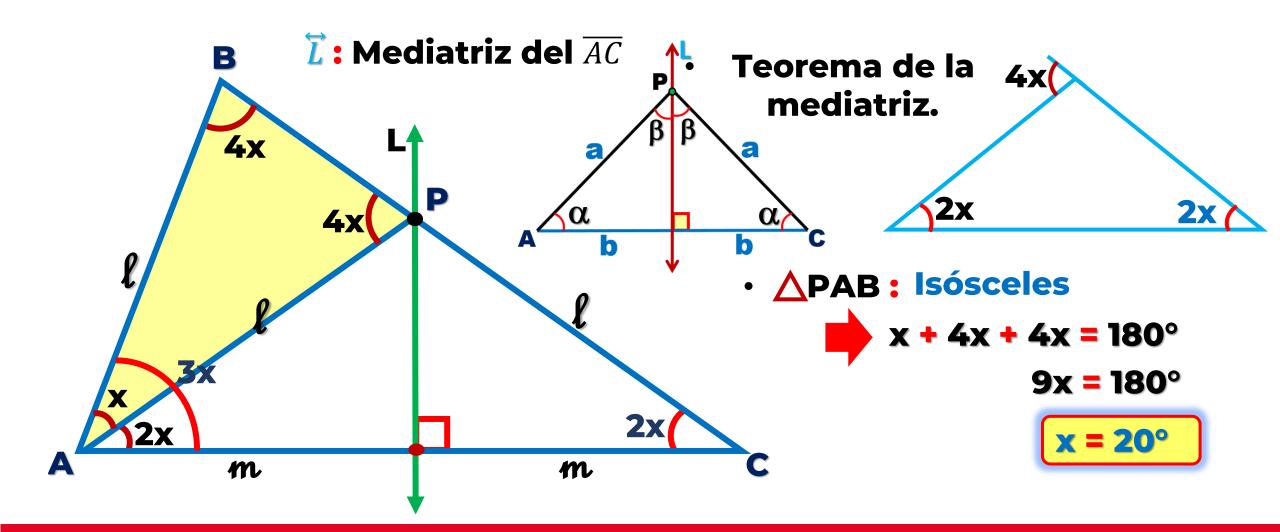


8. En la figura, calcule CP.





9. En un triángulo ABC, donde la m \neq BCA = 2x, m \neq BAC = 3x, la mediatriz de \overline{AC} intersecta a \overline{BC} en P, tal que AB = PC. Calcule x.





10.En un triángulo ABC, M es punto medio de \overline{BC} , se ubica en \overline{AB} el punto P; tal que, m $\angle APM = 90^{\circ}$, PM = 4k y AC = 10k, calcule m $\angle BAC$.

