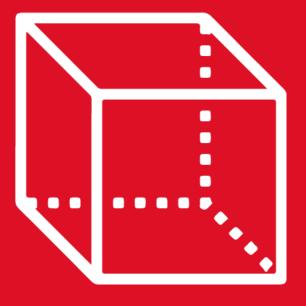
GEOMETRÍA

Tomo 3

2st SECONDARY

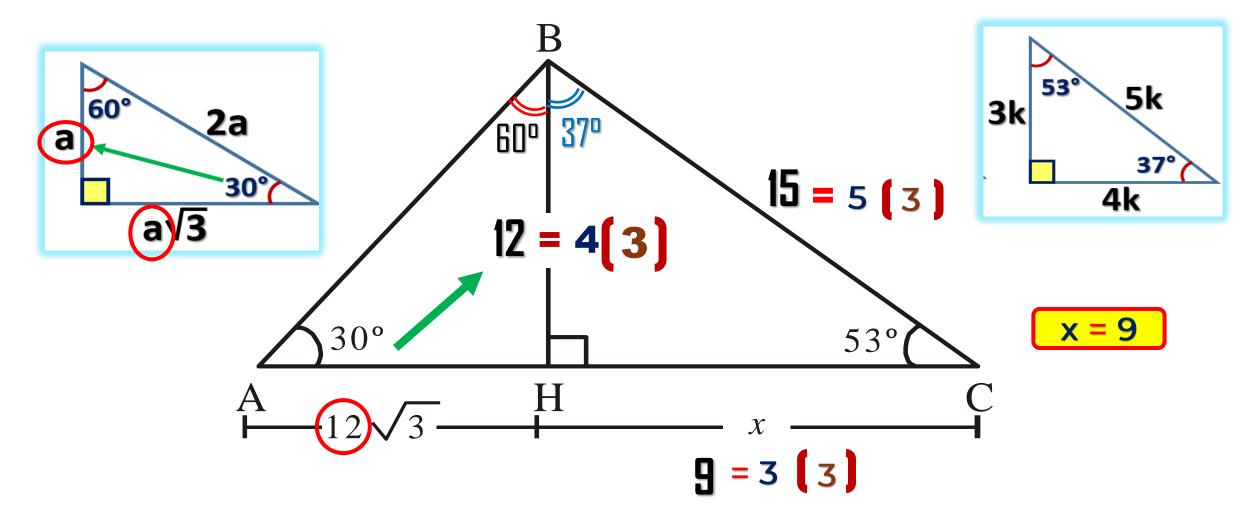
Retroalimentación





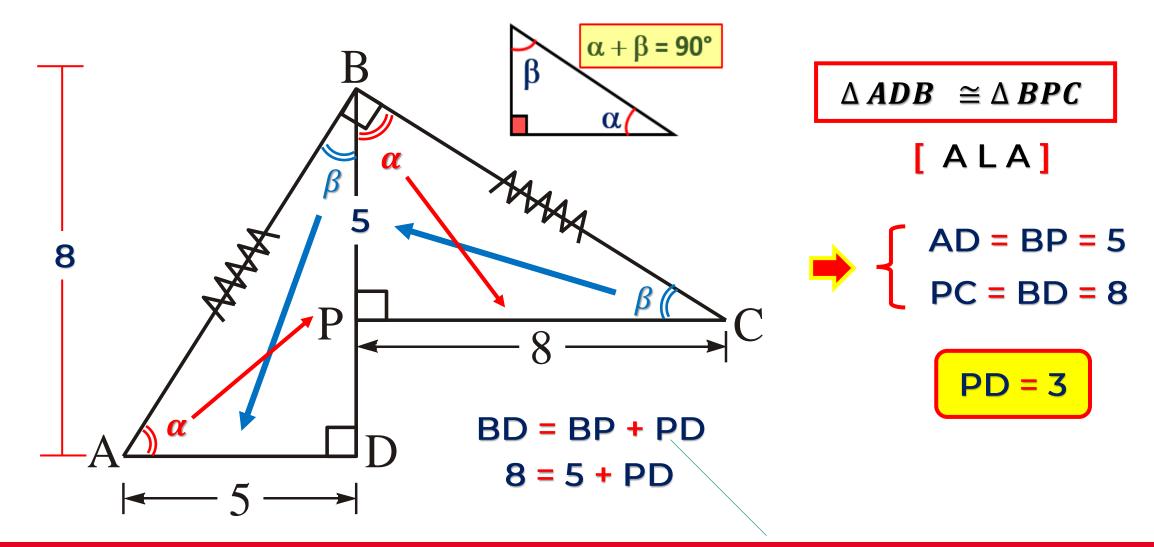


1. En la figura, calcular x.

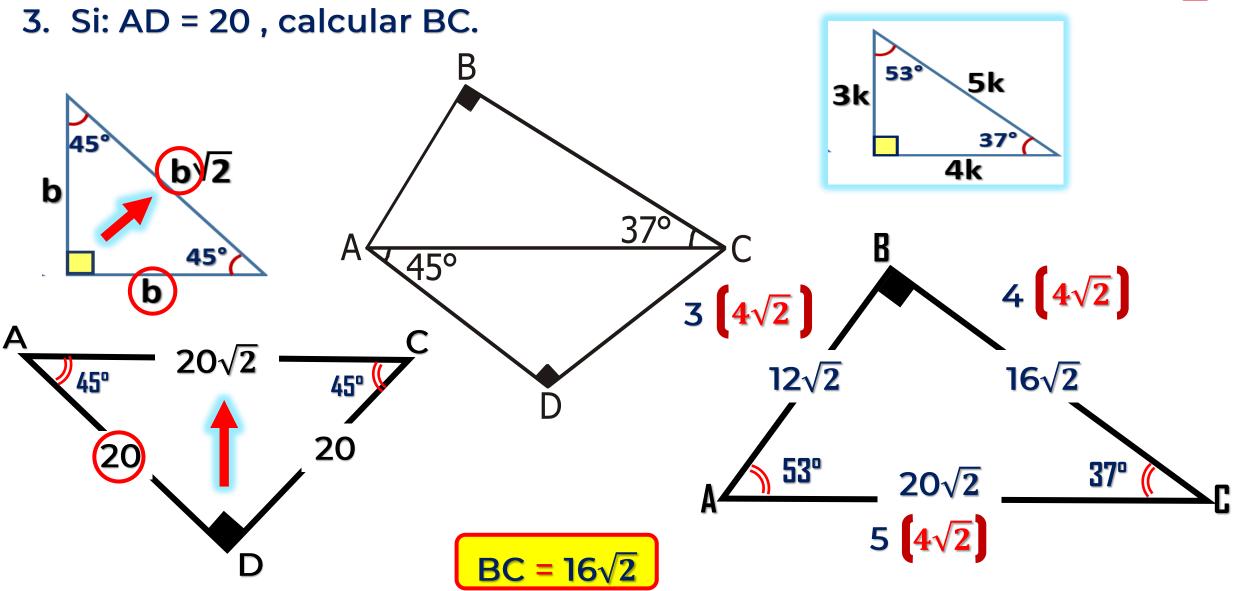




2. En el gráfico, PC = 8, AD = 5. Hallar PD

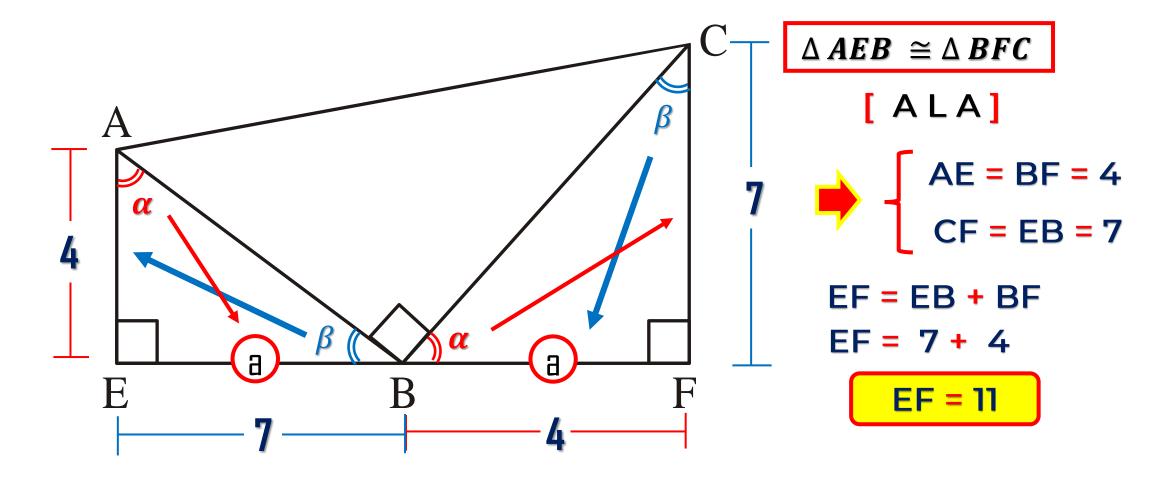






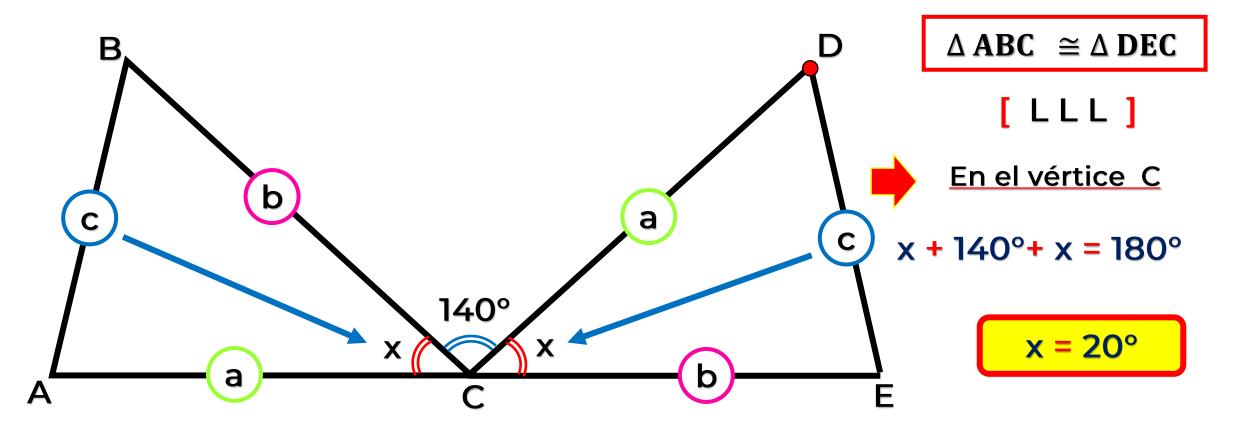


4. En el gráfico, AB = BC, AE = 4 y CF = 7. Calcular EF.



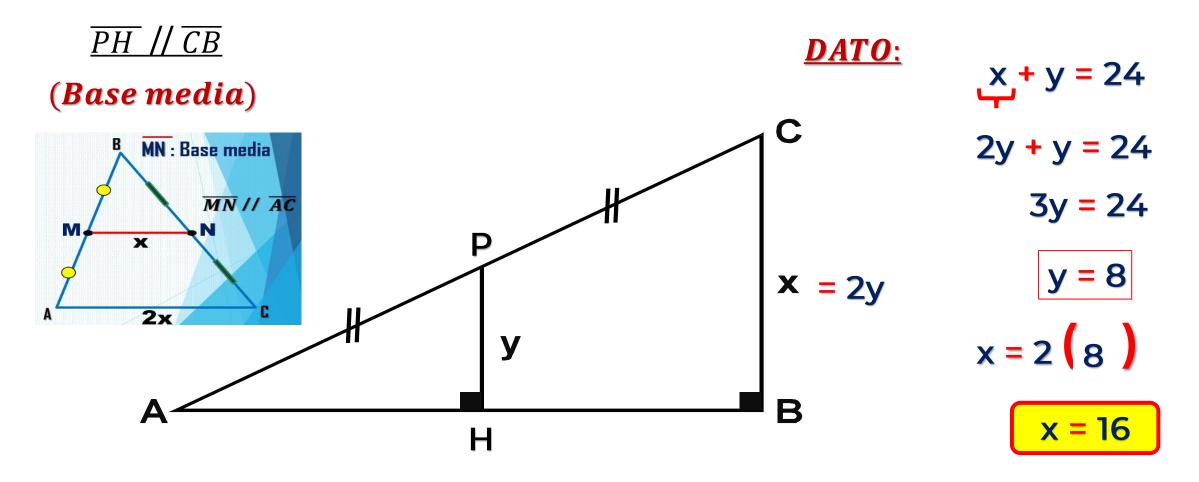


5. En un triángulo ABC se prolonga AC hasta E, se ubica el punto D exterior y relativo a BC, AC=CD, AB=DE, BC=CE y m∢BCD=140°. Halle m ∢ DCE.





6. Si x + y = 24, halle le valor de x.

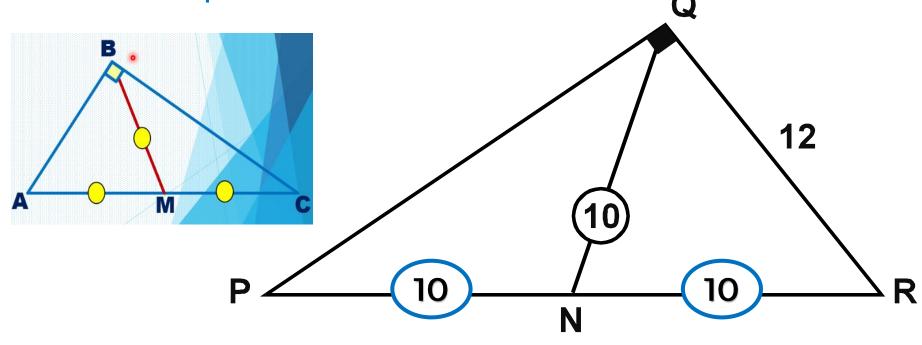


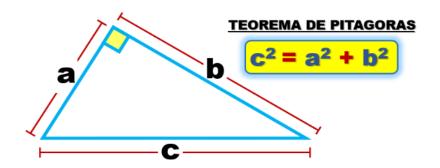


7. En el gráfico, Halle le valor de PQ

N punto medio de PR

BM: Mediana relativa a la hipotenusa.





$$PR^2 = PQ^2 + QR^2$$

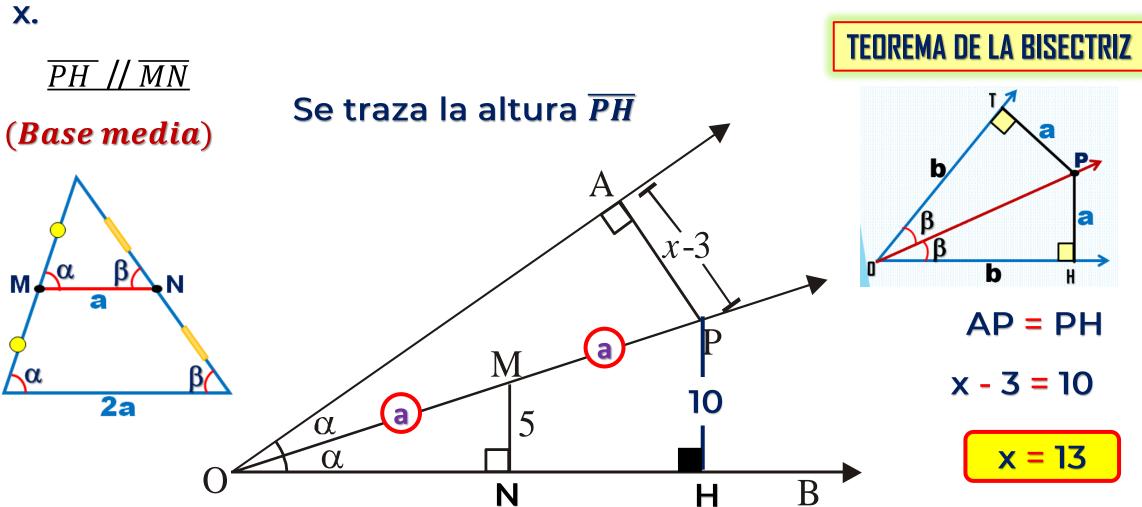
$$20^2 = PQ^2 + 12^2$$

$$PQ^2 = 400 - 144$$

$$PQ^2 = 256$$

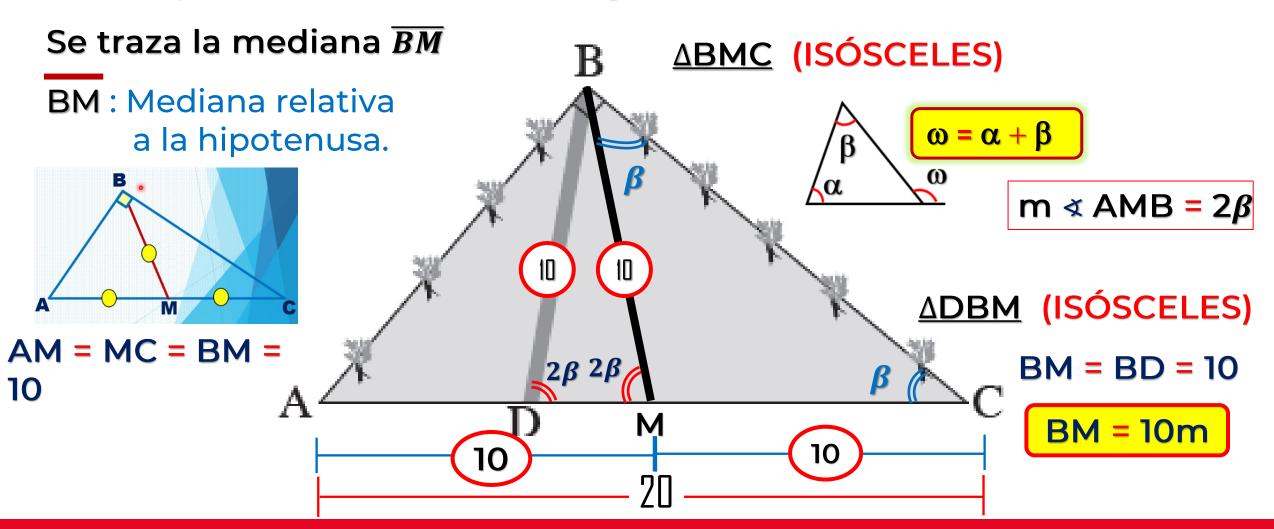


8. Si: OM=MP, Calcule el valor de x.



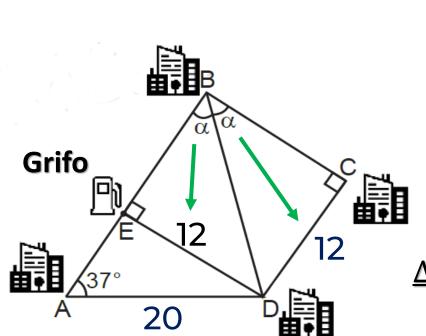


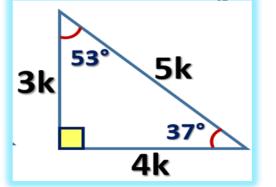
9. Se tiene un jardín ABC y una vereda \overline{BD} , tal que m¢BDC=2(m \not BCA). Si AC=20 m, halle la longitud de la vereda \overline{BD} .

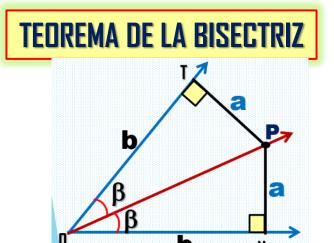




10. Se tienen 4 ciudades ubicadas en los puntos A, B, C, D y un grifo ubicado en E entre las ciudades A y B, como se muestra en la figura. Si la distancia de la ciudad D al grifo es 12 km, halle la suma de las distancias de la ciudad D a las ciudades A y C.







 $\triangle AED$: Notable (37 ° y 53°)

$$DC = 12$$

$$AD = 20$$

$$AD + DC = 20 + 12 = 32$$

AD + DC = 32 km