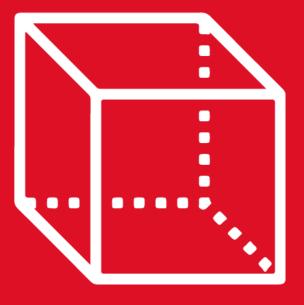
# GEOMETRÍA

Tomo 3

2st SECONDARY

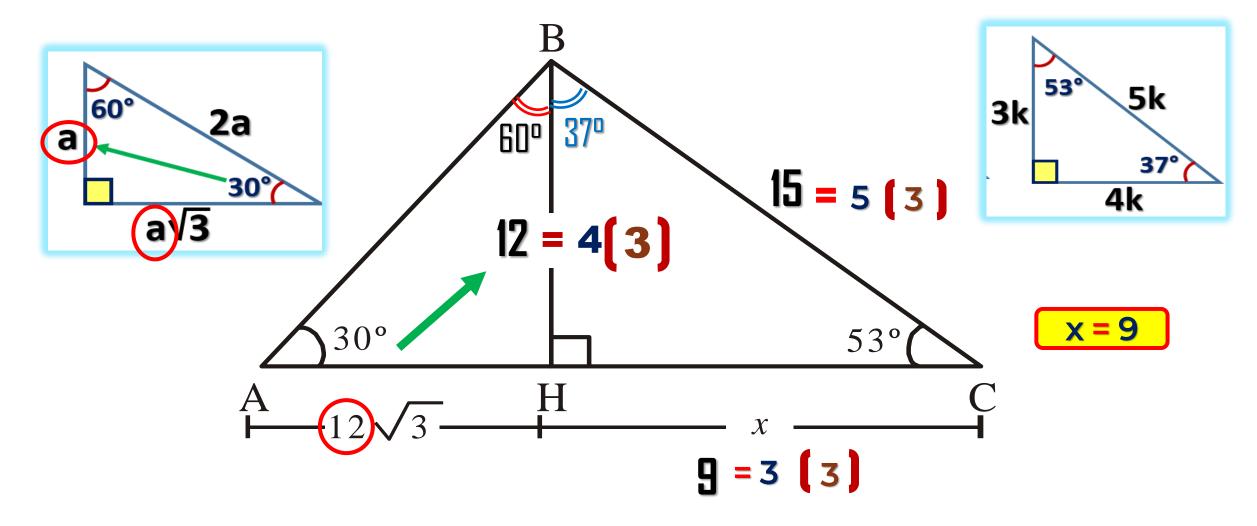
Retroalimentación





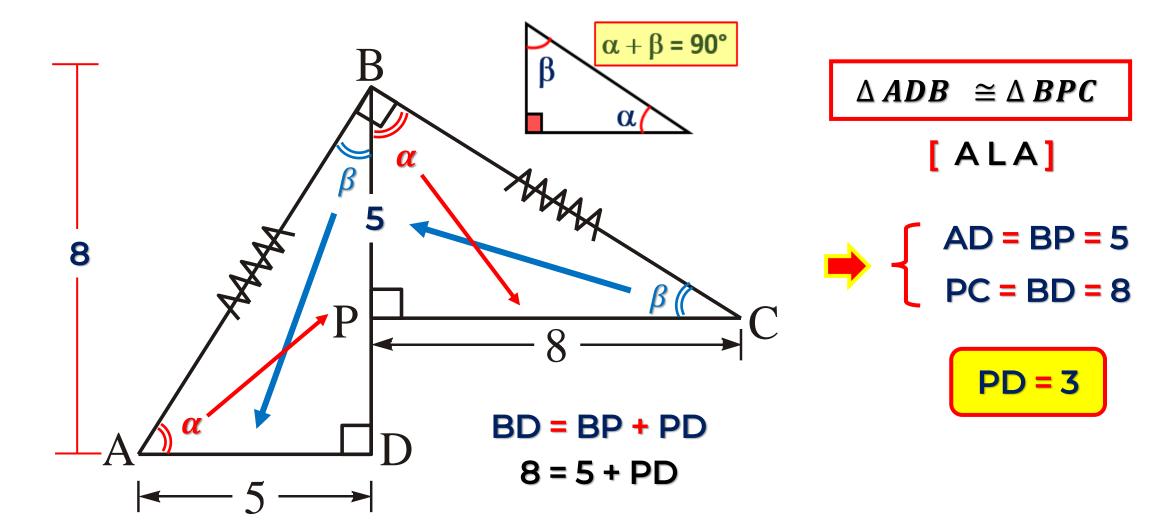


## 1. En la figura, calcular x.

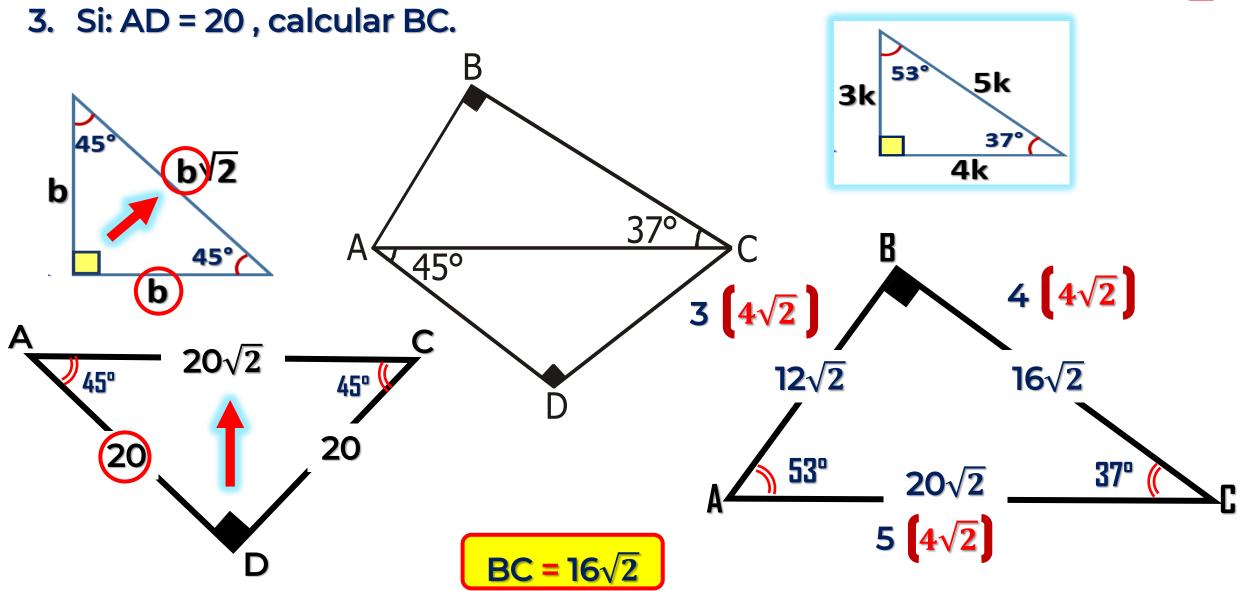




## 2. En el gráfico, PC = 8, AD = 5. Hallar PD

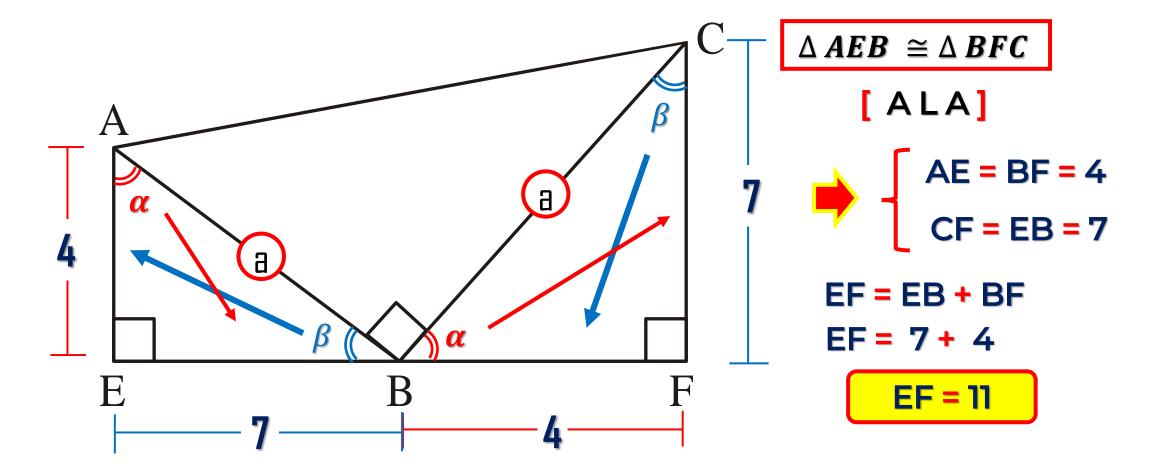






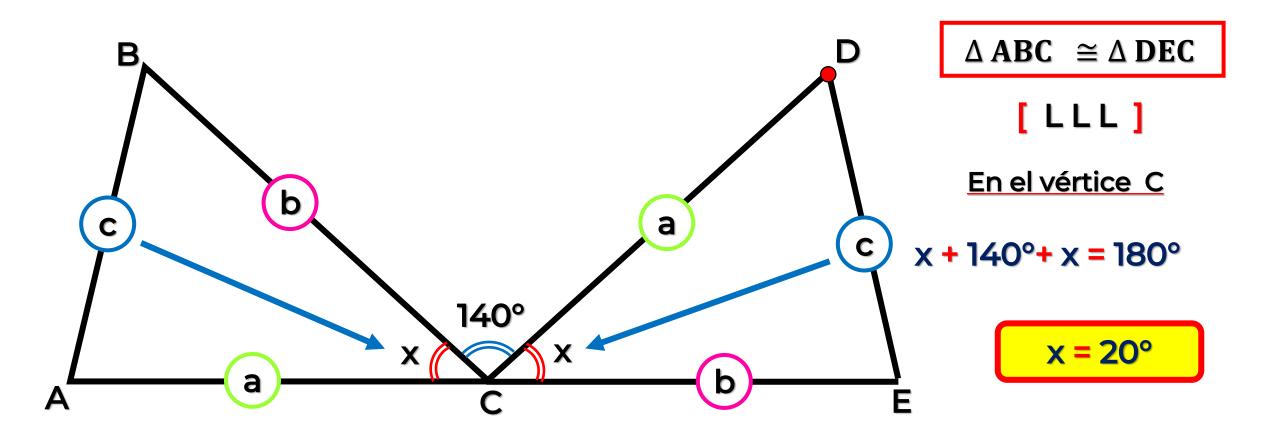


## 4. En el gráfico, AB = BC, AE = 4 y CF = 7. Calcular EF.



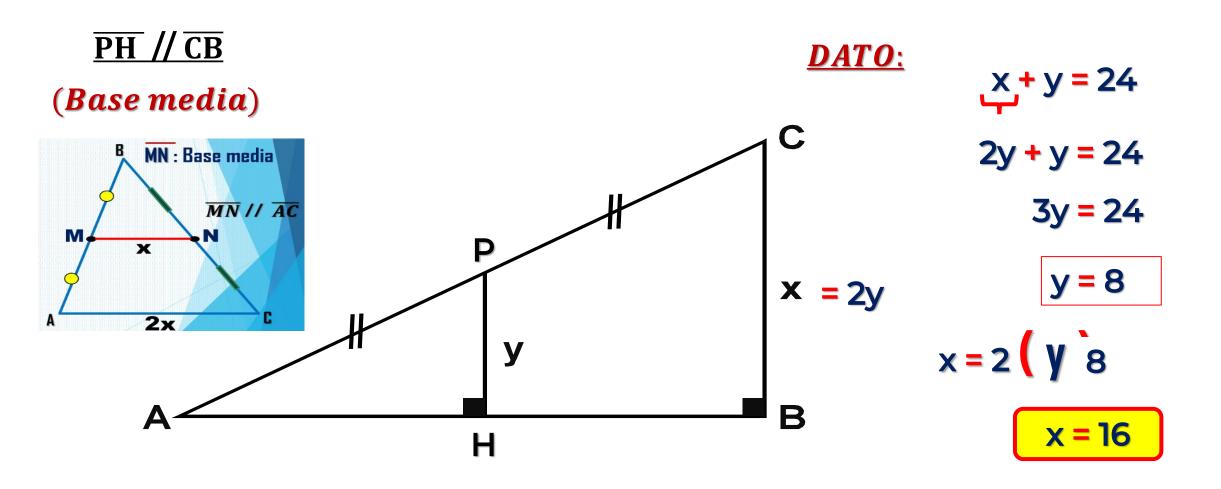


5. En un triángulo ABC se prolonga  $\overline{AC}$  hasta E, se ubica el punto D exterior y relativo a BC, AC = CD, AB = DE, BC = CE y m  $\angle$ BCD = 140°. Halle m  $\angle$ DCE.



#### **0**1

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

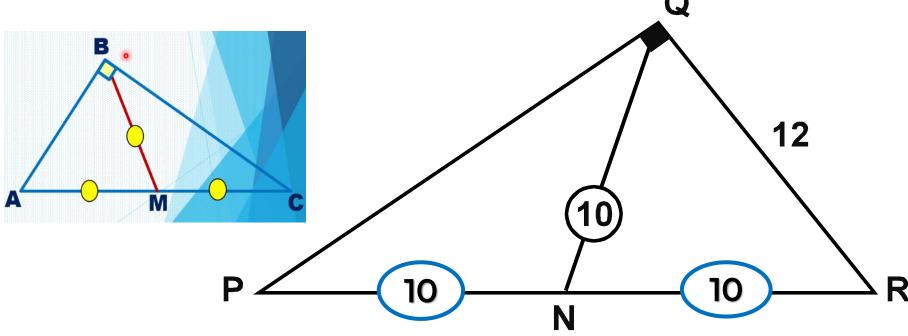


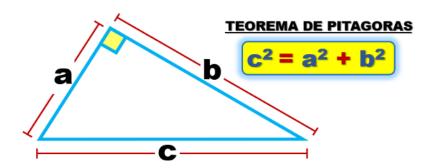
## 7. En el gráfico, Halle le valor de PQ.



## N punto medio de PR

BM: Mediana relativa a la hipotenusa.





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

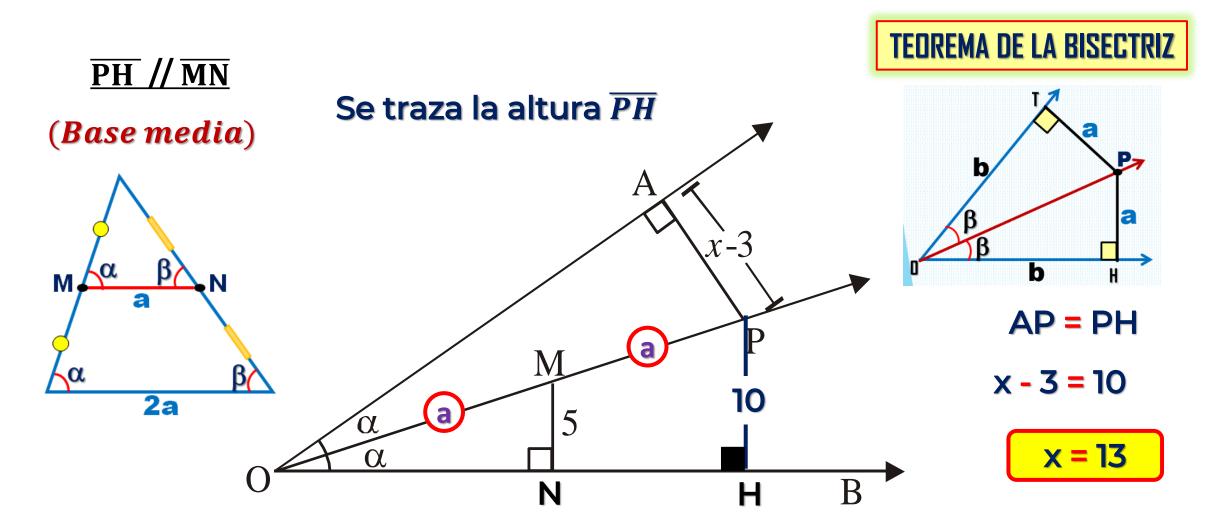
$$20^2 = PQ^2 + 12^2$$

$$PQ^2 = 400 - 144$$

$$PQ^2 = 256$$

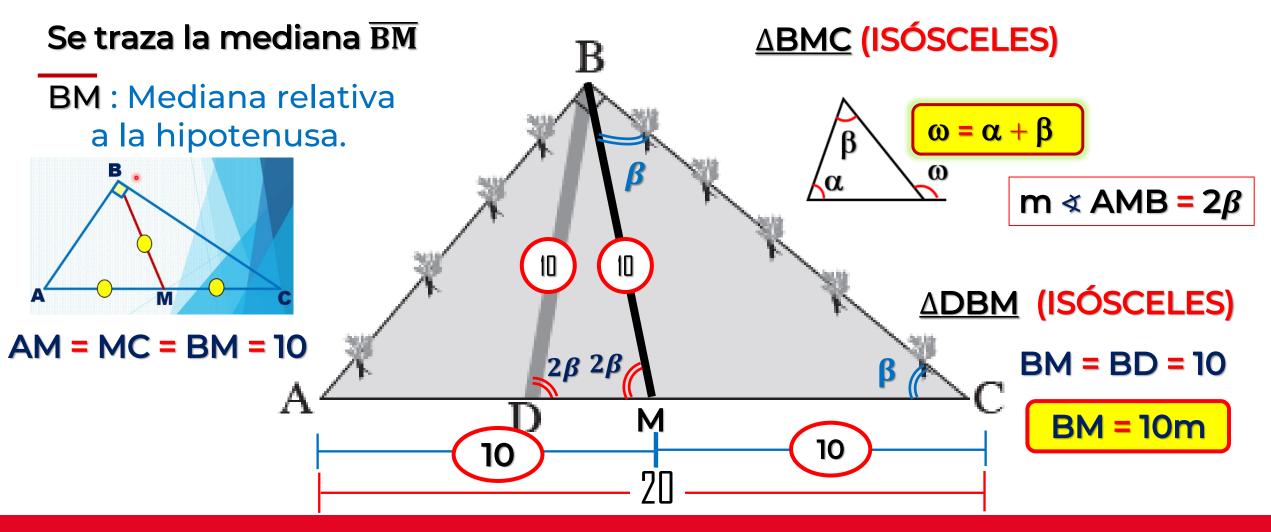


## 8. Si: OM = MP, Calcule el valor de x.

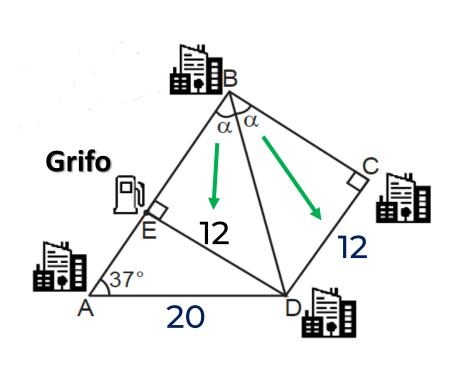


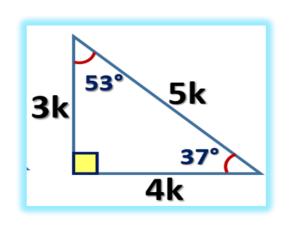
9. Se tiene un jardín ABC y una vereda  $\overline{BD}$ , tal que  $m \not \in BDC = 2(m \not \in BCA)$ . Si AC = 20 m, halle la longitud de la vereda  $\overline{BD}$ .



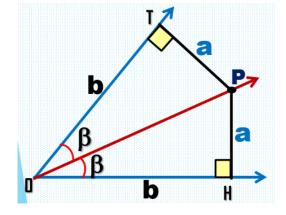


10. Se tienen 4 ciudades ubicadas en los puntos A, B, C, D y un grifo ubicado en E entre las ciudades A y B, como se muestra en la figura. Si la distancia de la ciudad D al grifo es 12 km, halle la suma de las distancias de la ciudad D a las ciudades A y C.









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

$$DC = 12$$

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

AD + DC = 32 km