

# GEOMETRÍA Capítulo 6

2st SECONDARY



Lineas notables asociadas al triángulo





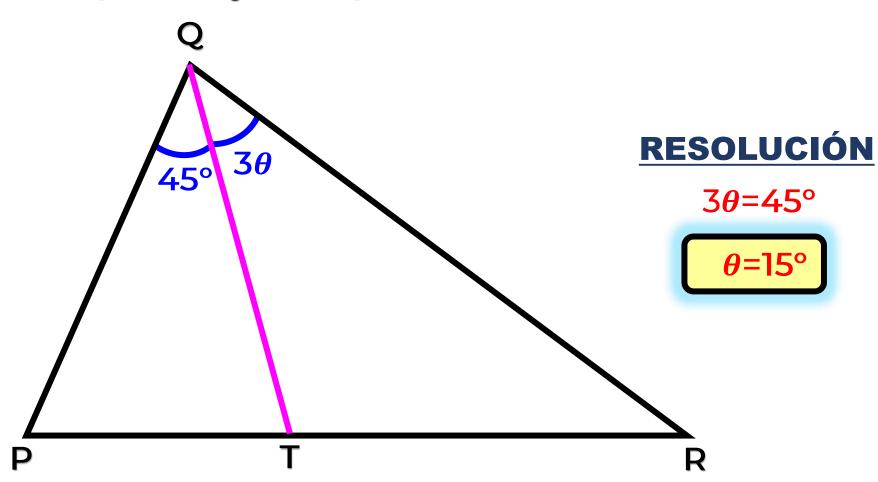
# REFORZANDO LO APRENDIDO

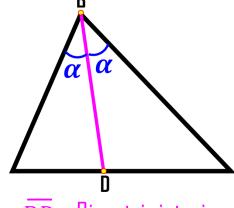
Triángulo	Isósceles	Escaleno	Equilátero
Acutángulo			
Rectángulo			*
Obtusángulo			*



Se tiene un triángulo PQR. Se traza la bisectriz interior QT. Además,

 $m \not \sim PQT = 45^{\circ} \text{ y } m \not \sim TQR = 3\theta$ . Halle el valor de  $\theta$ .

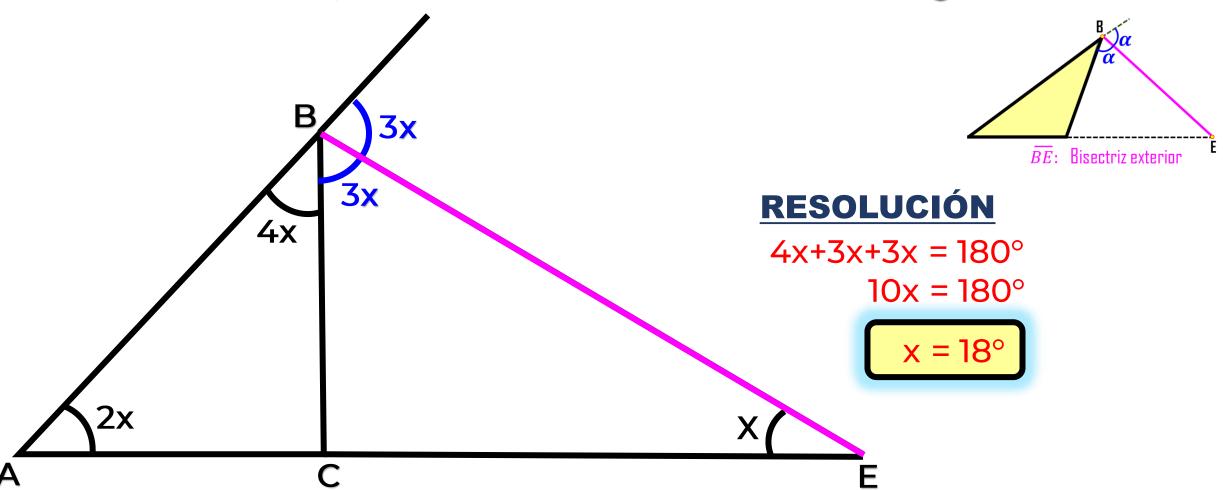




 $\overline{BD}$ : Bisectriz interior

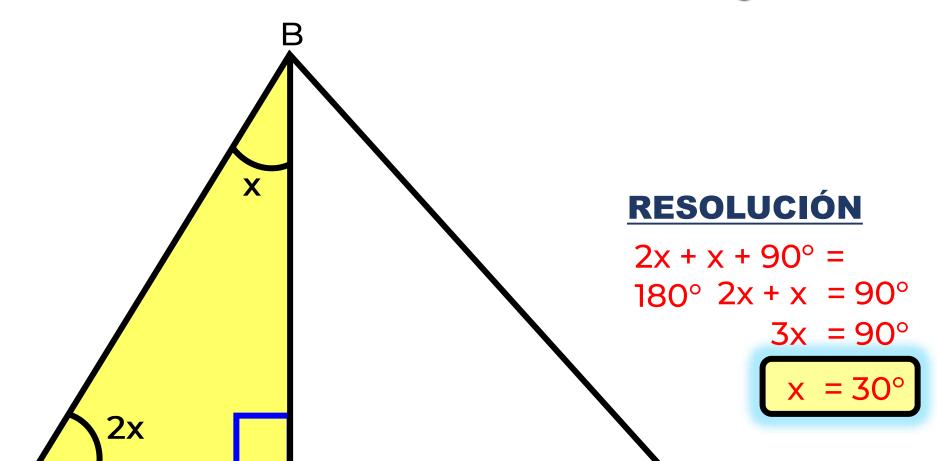


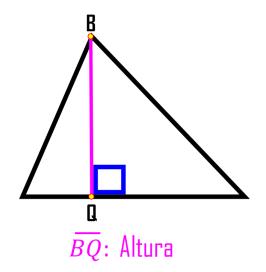
Halle el valor de x, si  $\overline{BE}$  es bisectriz exterior del triángulo ABC.





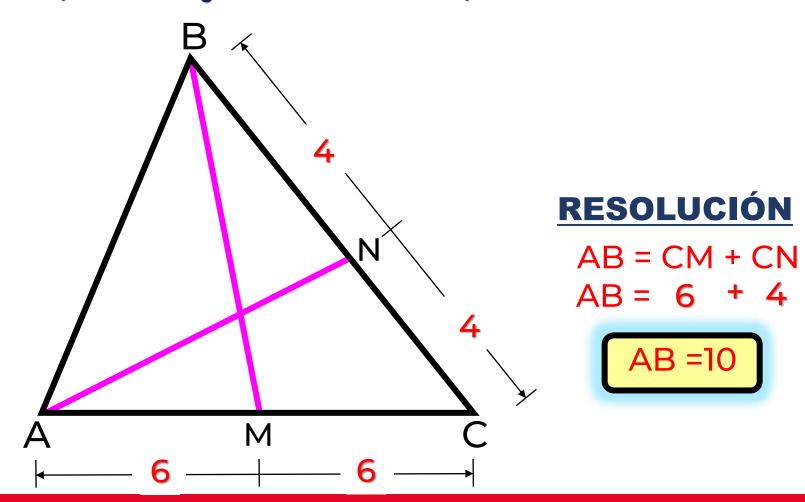
Halle el valor de x, si  $\overline{BH}$  es altura del triángulo ABC.

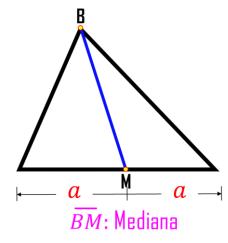




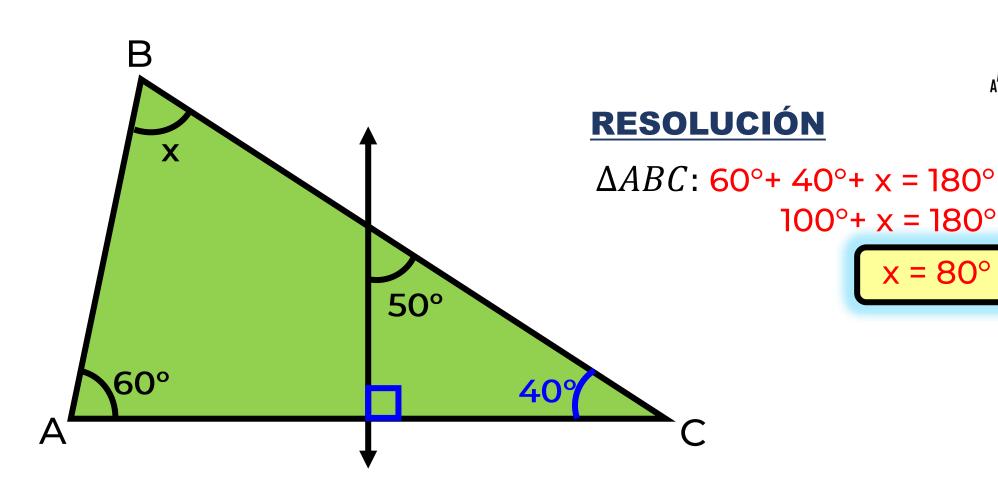


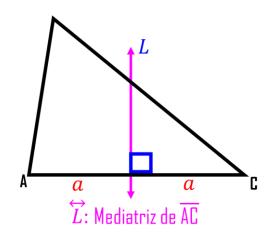
Se tiene un triángulo ABC donde trazan las medianas AN y BM. Si BN = 4, AM = 6 y AB = CM + CN, halle AB.



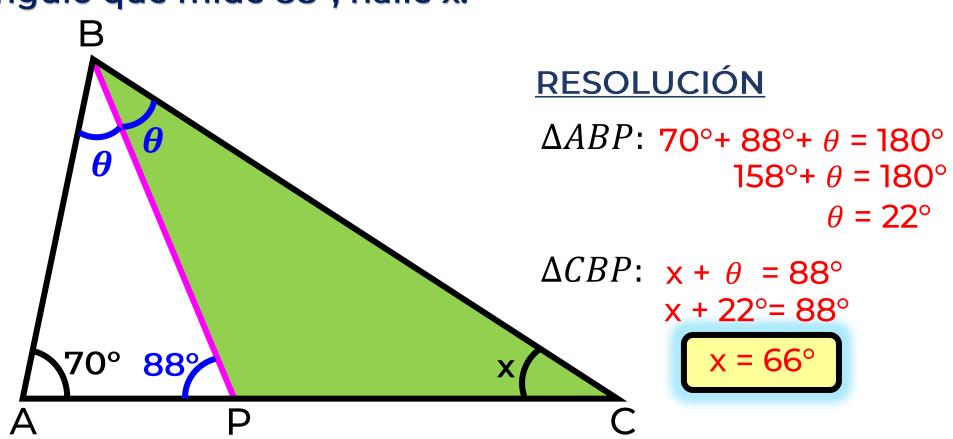


Halle el valor de x si  $\stackrel{\frown}{L}$  es mediatriz del  $\overline{AC}$ .



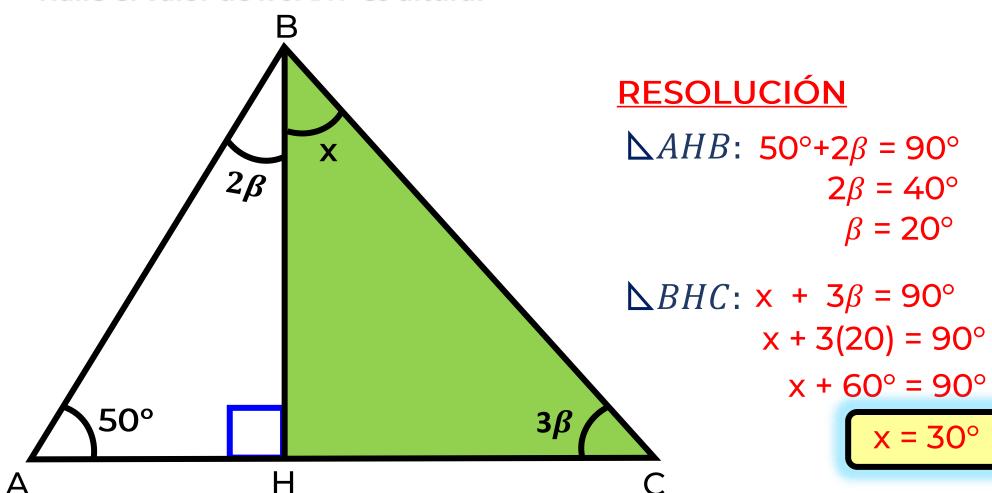


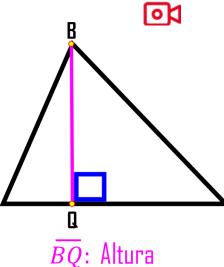
Una persona ubicada en el punto B observa<u>los bordes AP y PC bajo</u> ángulos de iguales medidas. Si la proyectante BP y AP forman un ángulo que mide 88°, halle x.



 $\overline{BD}$ : Bisectriz interior

Halle el valor de x si BH es altura.







Se tiene dos terrenos ABD y BCD que tienen igual perímetro. Si el contorno  $\overline{AB}$  tiene igual longitud que el contorno  $\overline{BC}$ , halle el valor de x.

