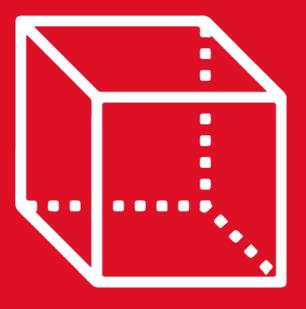


# GEOMETRÍA

Capítulo 1 Sesión 1



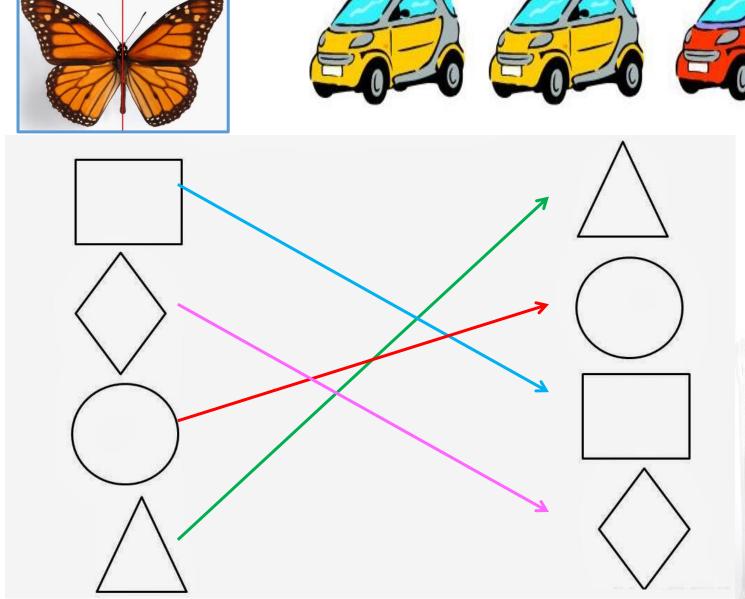
Aplicaciones de la congruencia





### MOTIVATING | STRATEGY















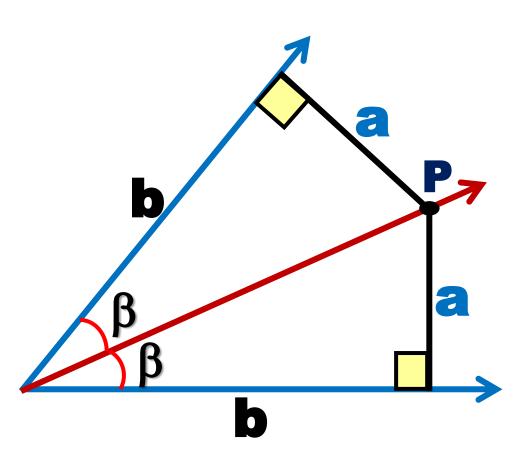


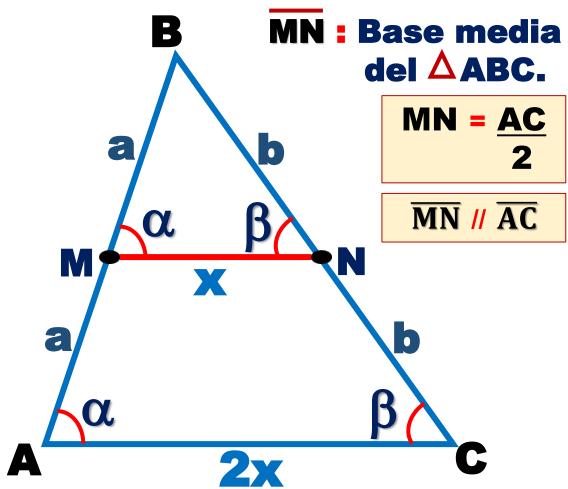
## HELICO | THEORY Aplicaciones de la congruencia





## TEOREMA DE LA BISECTRIZ 2 TEOREMA DE LA BASE MEDIA





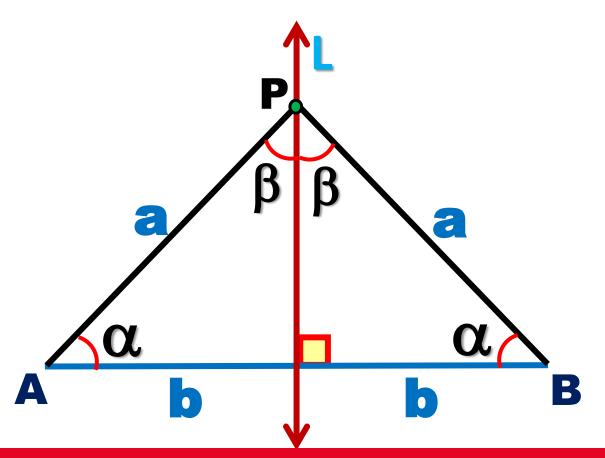


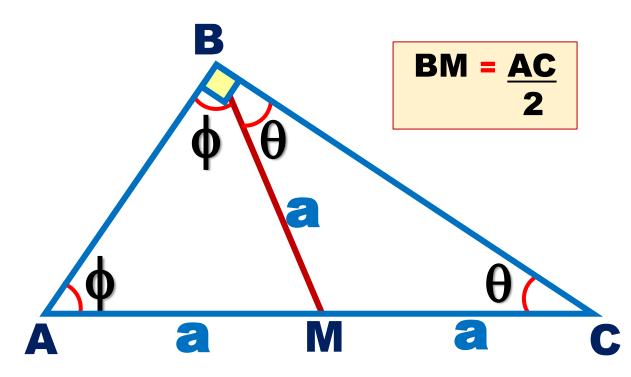


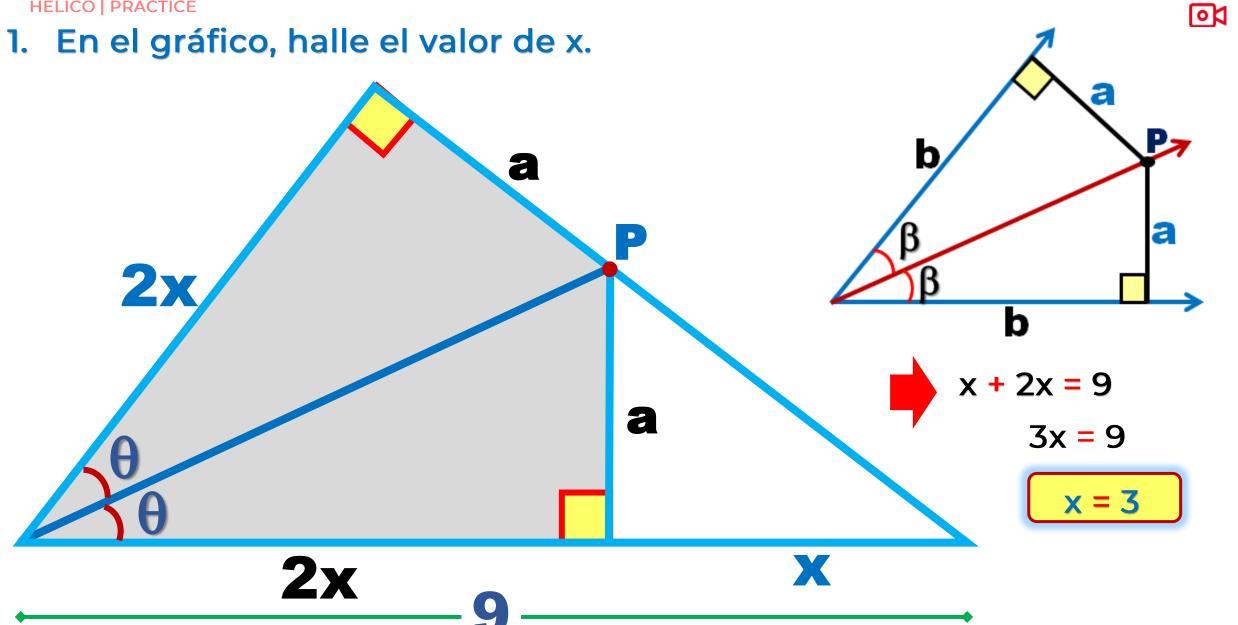


L: Mediatriz del AB

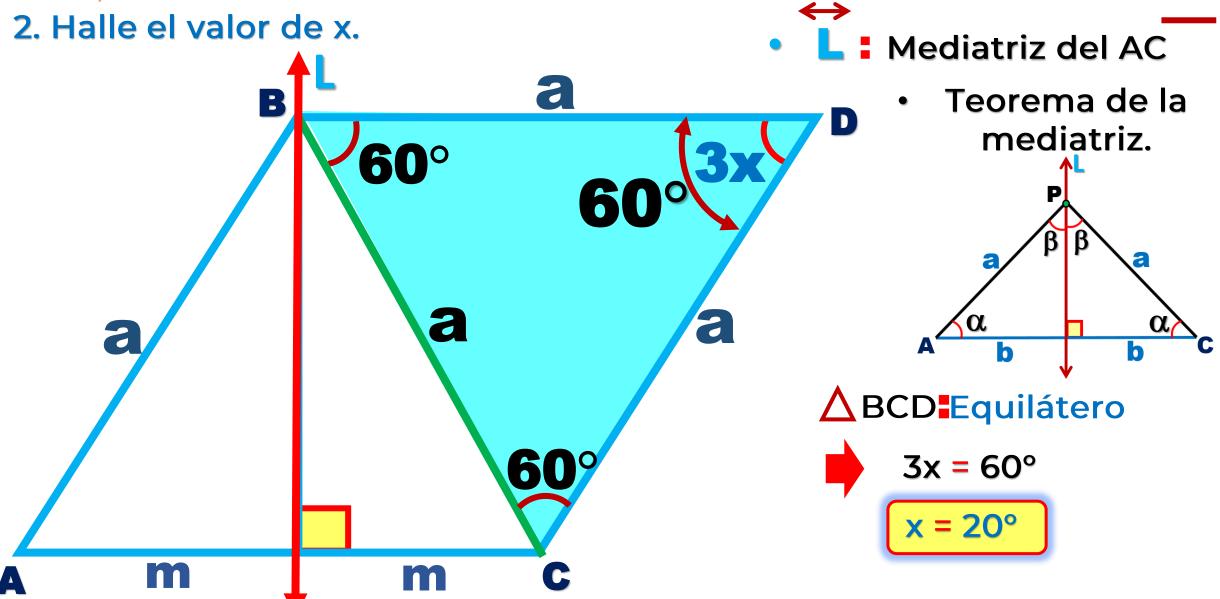
BM: Mediana relativa a la hipotenusa.





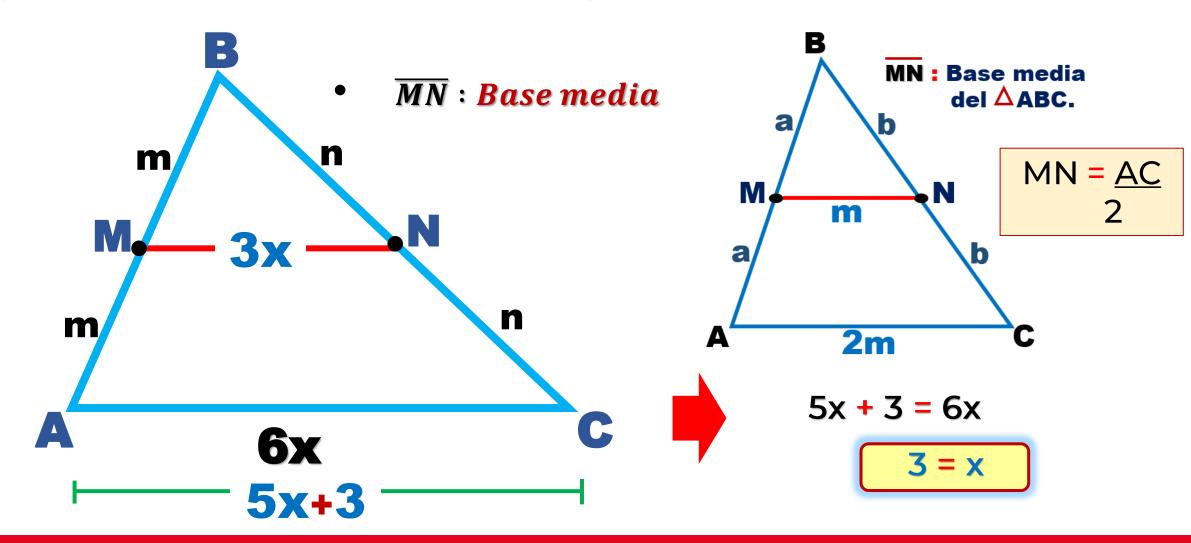






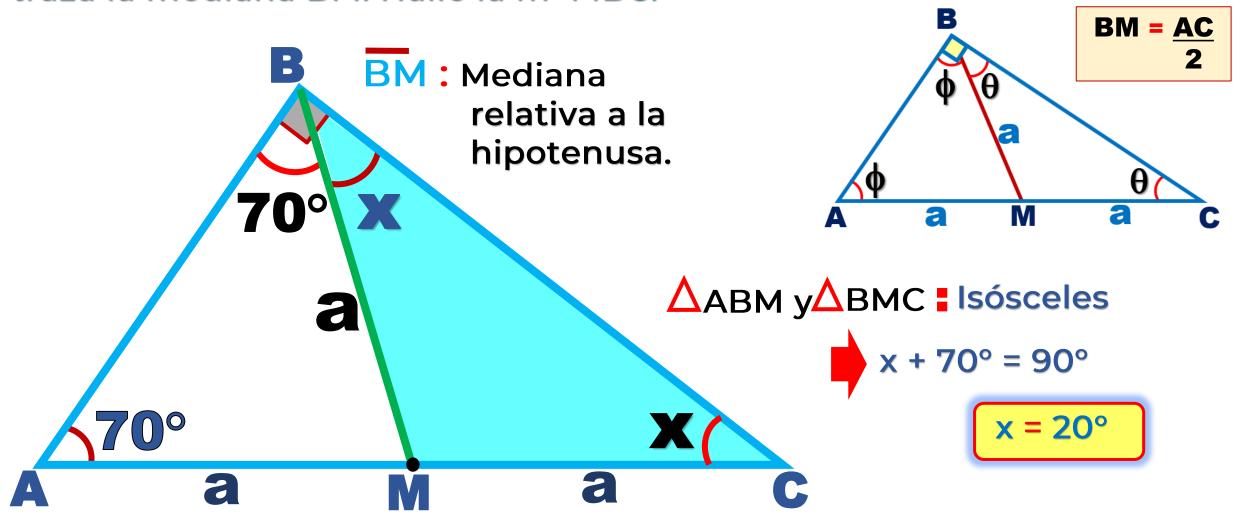


3. En un triángulo ABC se ubican los puntos medios M y N de los lados AB y BC, respectivamente. Si MN = 3x y AC = 5x + 3, halle el valor de x.



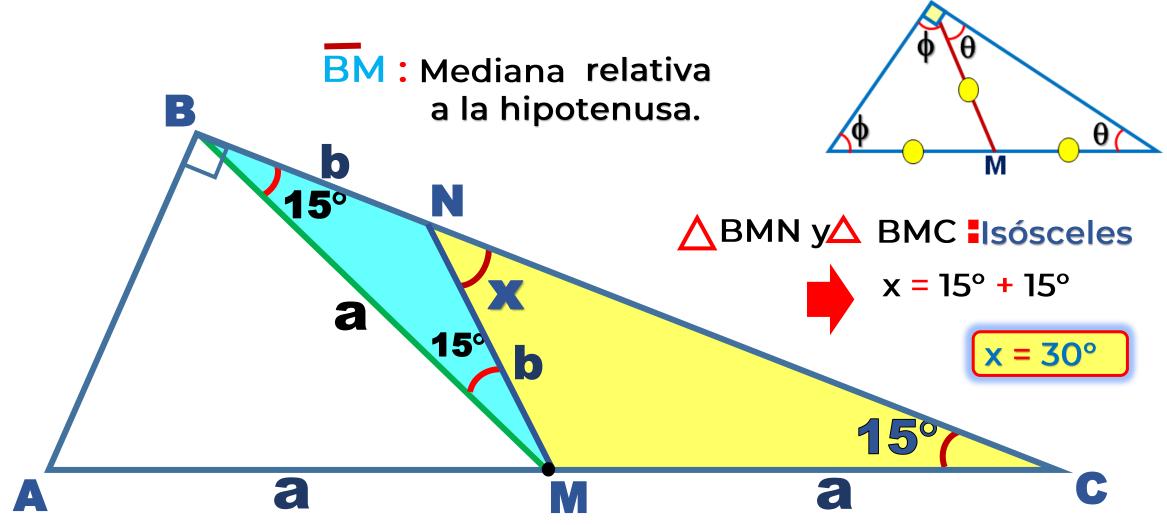


4. Se tiene un triángulo ABC, tal que m<ABC=90° y m<BAC=70°. Se traza la mediana BM. Halle la m<MBC.





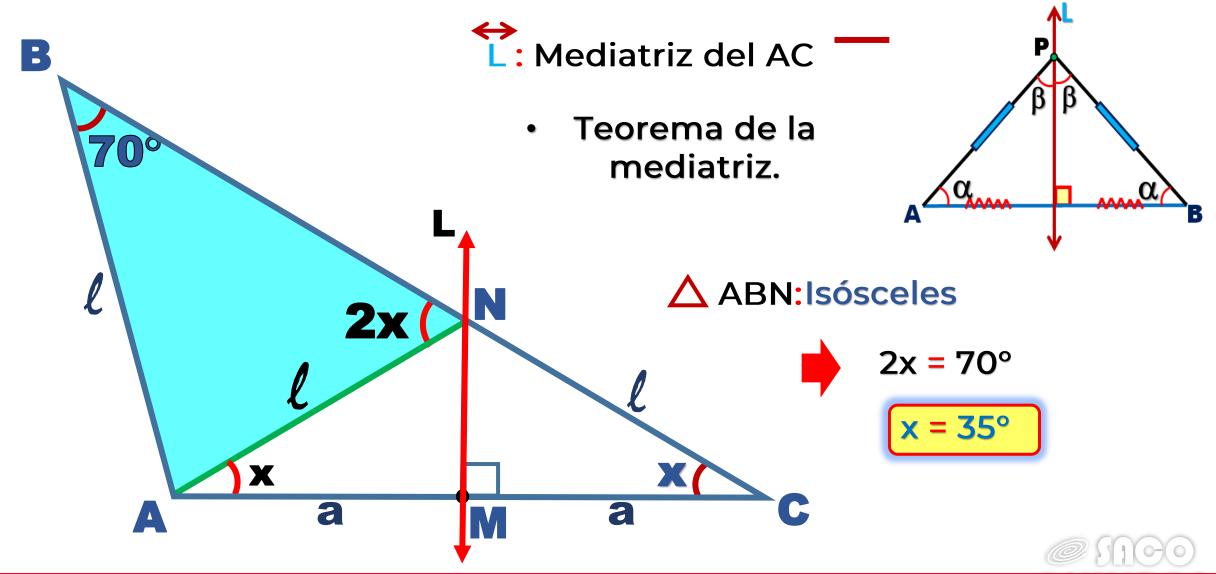
## 5. Halle el valor de x.





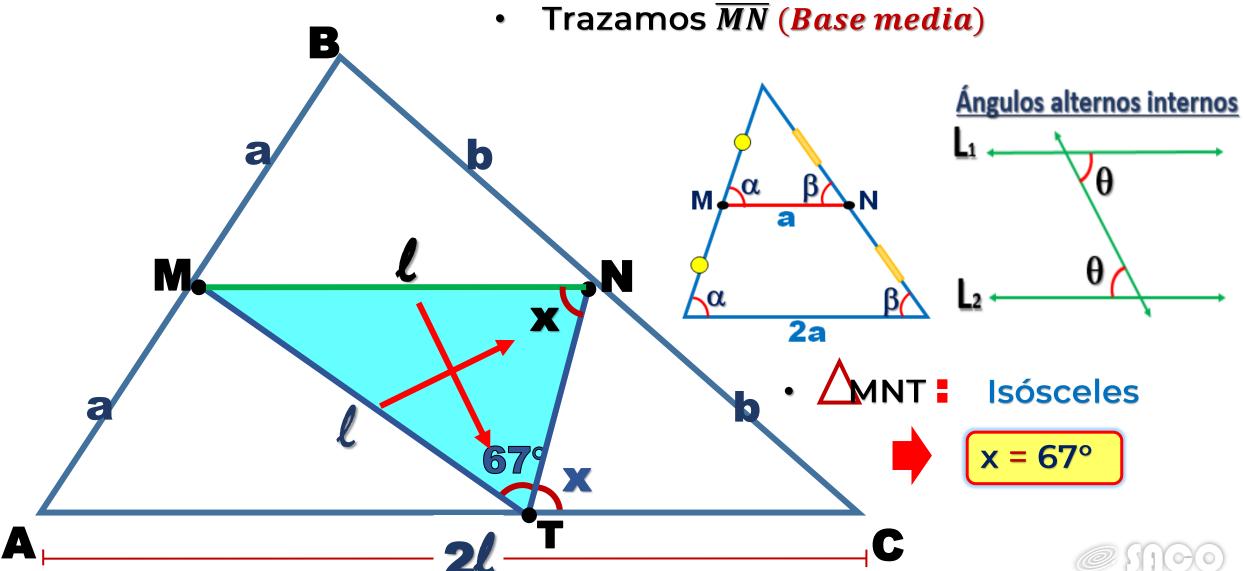


#### 6. Halle el valor de x.





## 7. Halle el valor de x.





8. Una pelota se deja caer desde el punto B, como se observa en el gráfico. Si dicha pelota llega al piso en un punto equidistante a los

