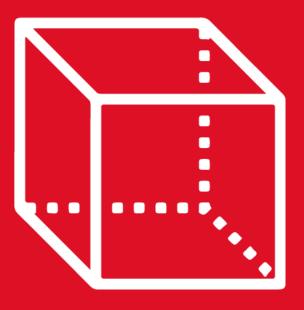
GEOMETRÍA

Tomo 2





Retroalimentación



1. En la figura ABCD es un rombo, B y D son puntos de tangencia y la

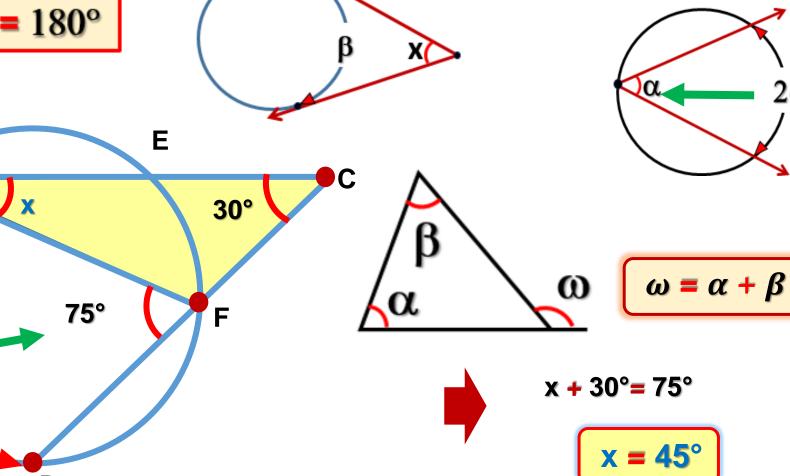
 $m < BCD = 30^{\circ}$. Halle el valor de x.

В

150°

Ángulo exterior

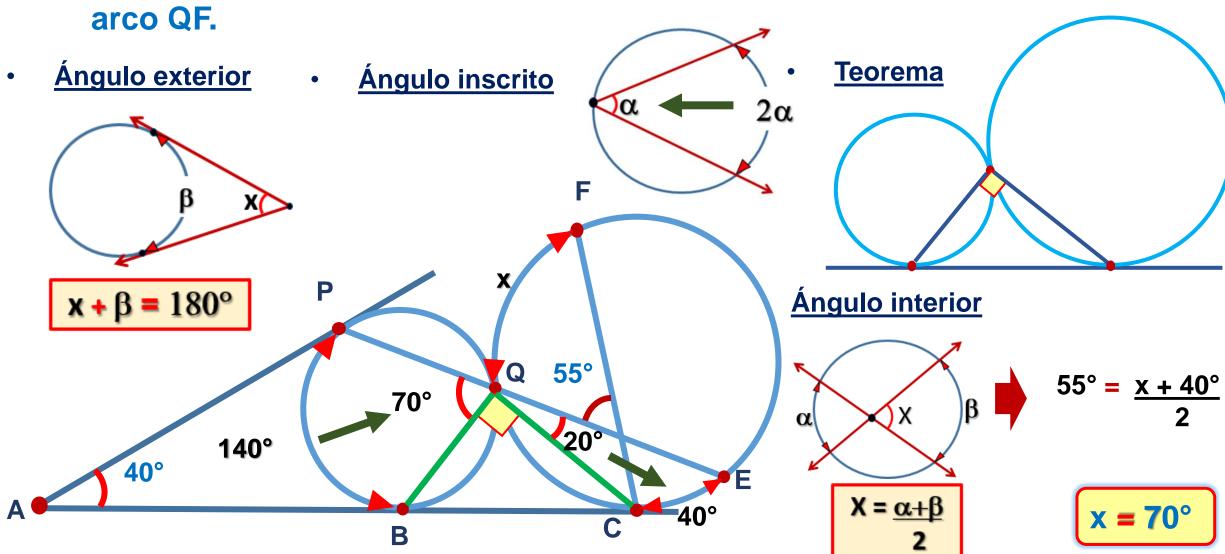




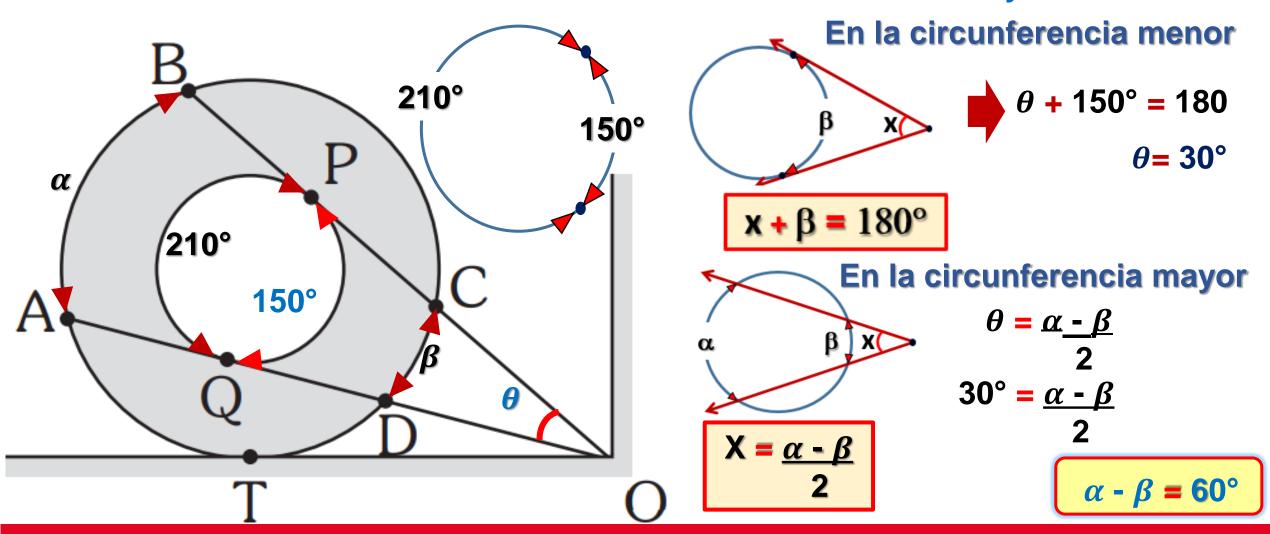
30°

Ángulo inscrito

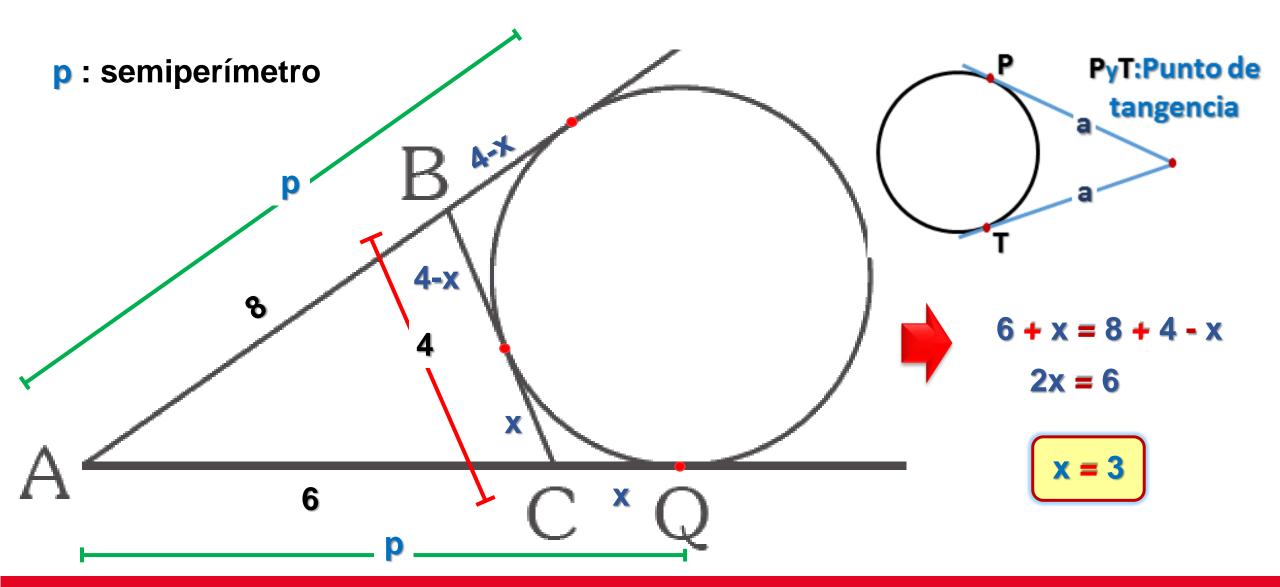
2. En la figura P, Q, B y C son puntos de tangencias. Halle la medida del



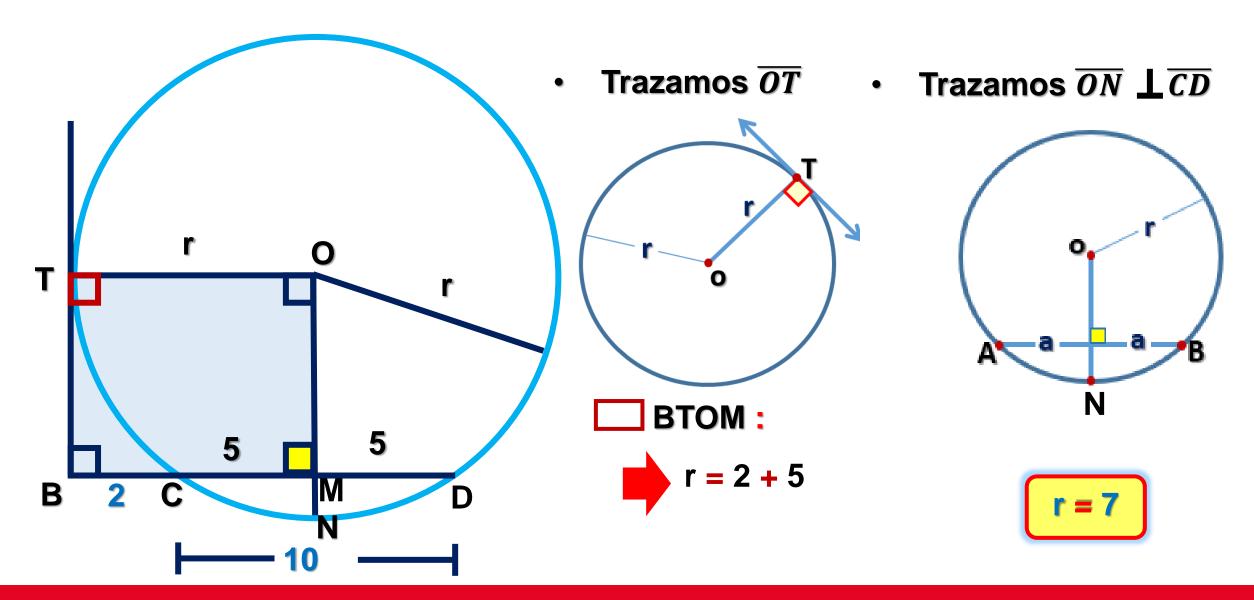
3. La rueda de un automóvil esta sostenida por las cuerdas representadas por \overline{OB} y \overline{OA} como vemos en la figura. Si la medida del mayor arco PQ mide 210°. Halle el valor de la diferencia de las medidas de los arcos AB y CD.



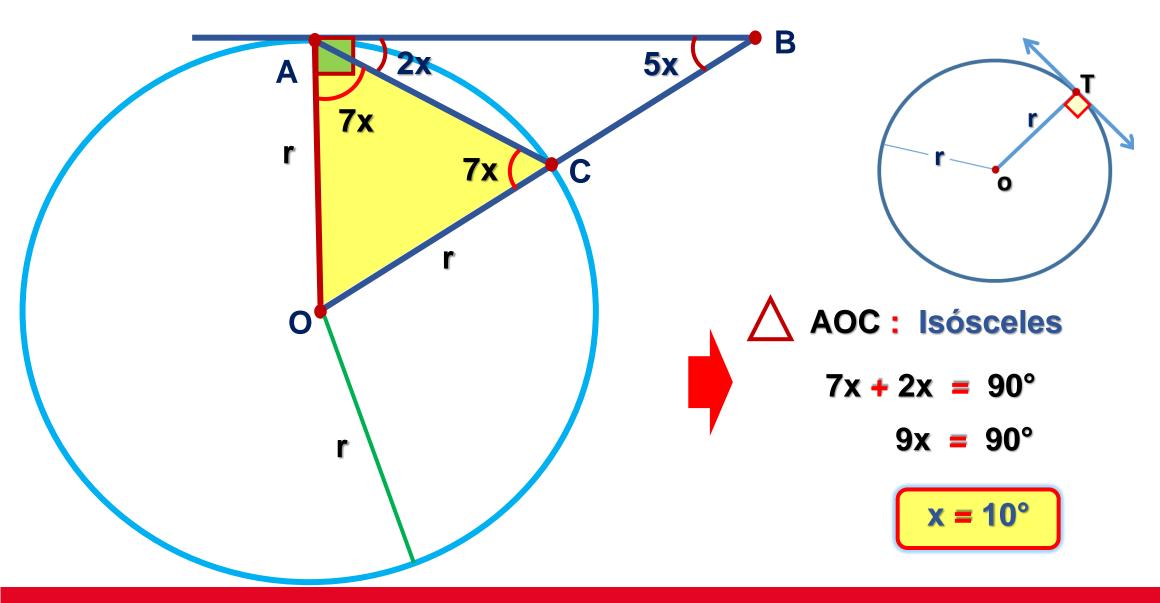
4. Halle CQ si AB = 8 m, BC = 4 m y AC = 6 m.



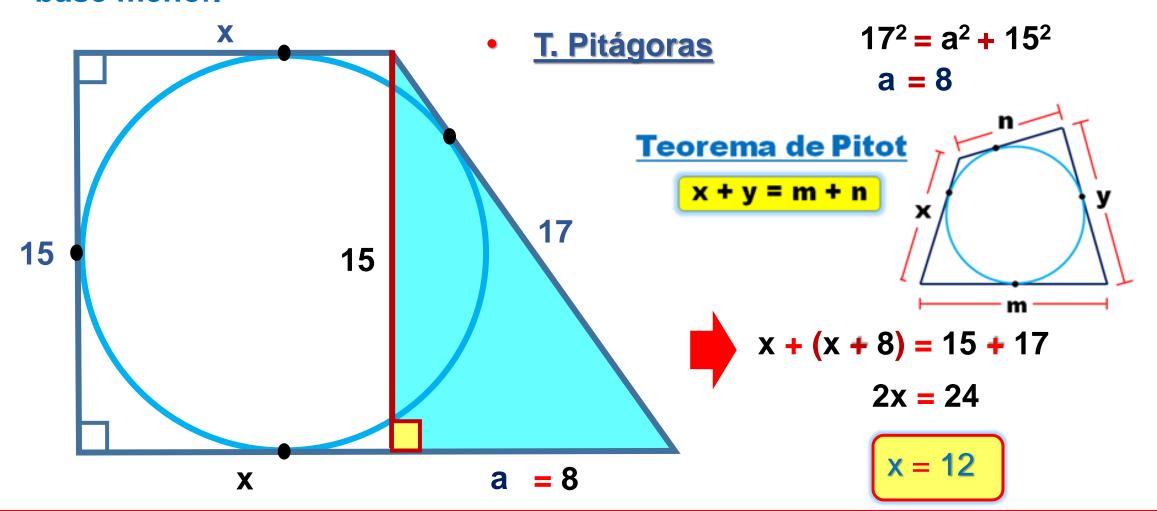
5. Si O es centro, BC = 2, CD = 10 y T es punto de tangencia, halle el valor de r.



6. Halle el valor de x si O es centro y A es punto de tangencia.

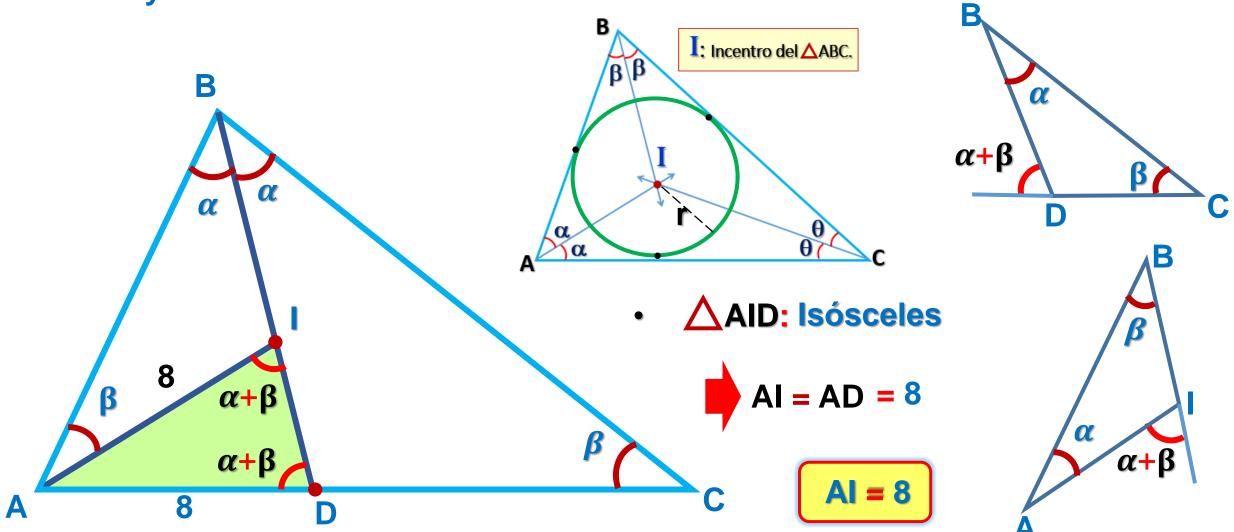


7. Se tiene un trapecio rectángulo circunscrito en la circunferencia mostradas. Las longitudes de sus lados no paralelos son 15 y 17, halle la longitud de su base menor.



8. En un triángulo ABC de incentro I, se traza la bisectriz interior BD. Halle AI, si

AD = 8 y m < BAI = m < BCD.



9. Si G es baricentro del triángulo ABC, BG = 10 y AC = 26. Halle AG.

