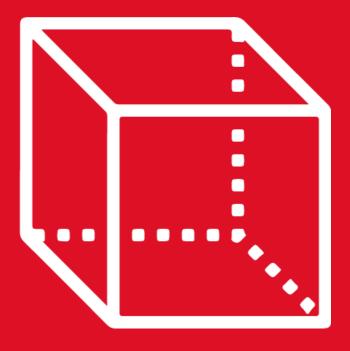


GEOMETRÍA

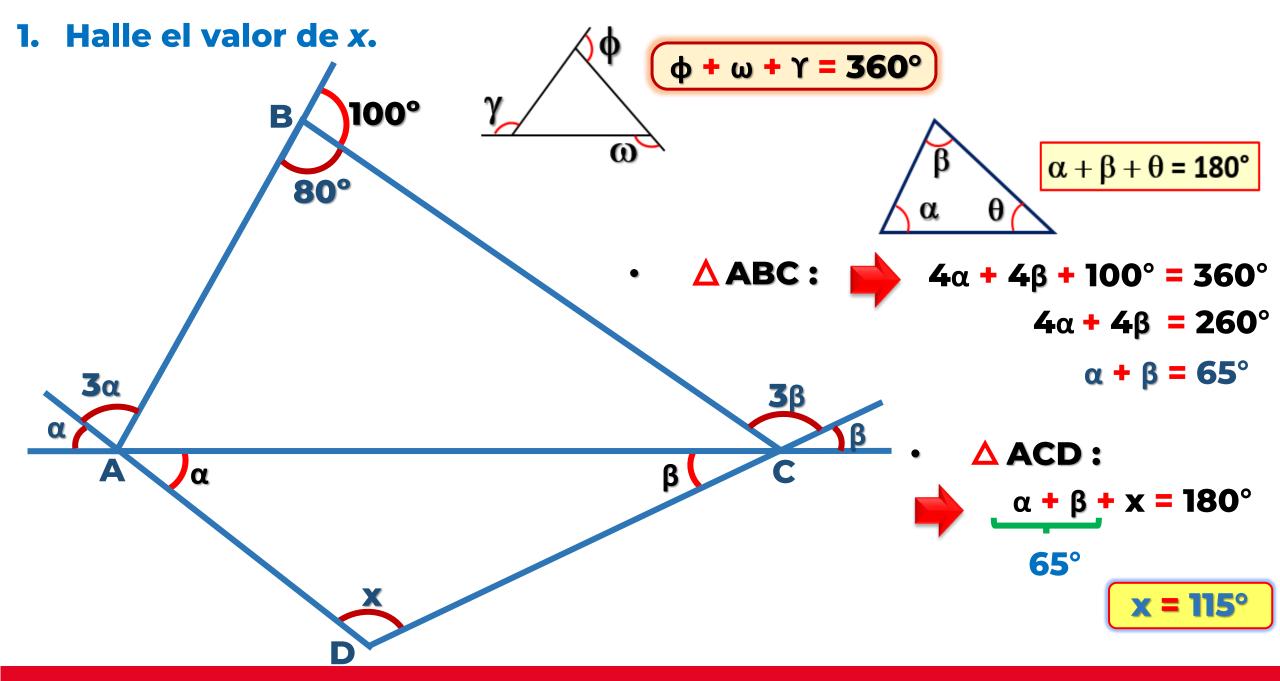
1er bimestre



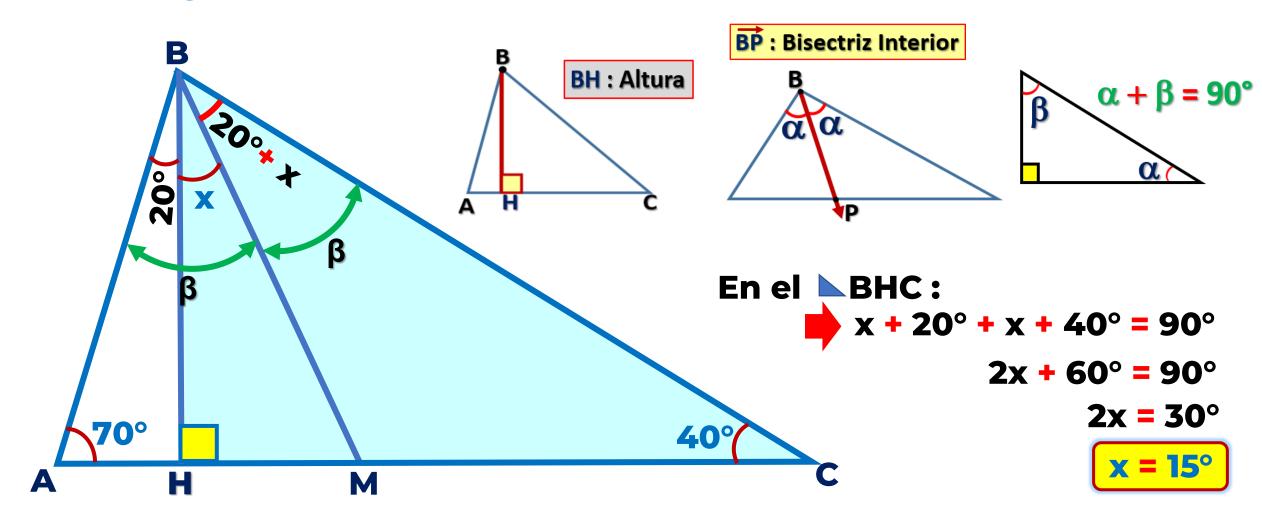
Asesoría



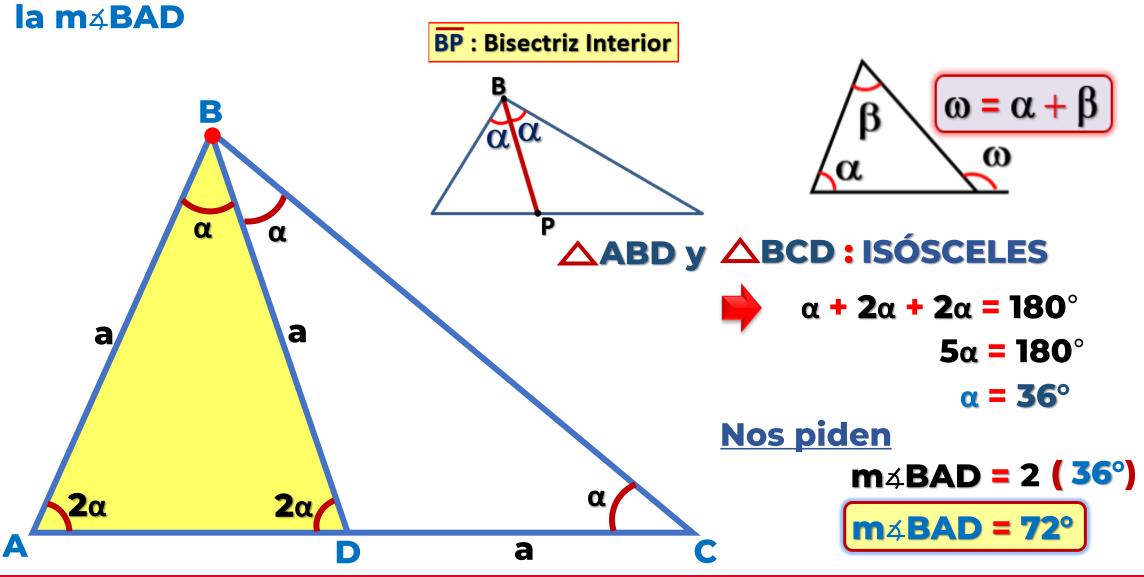




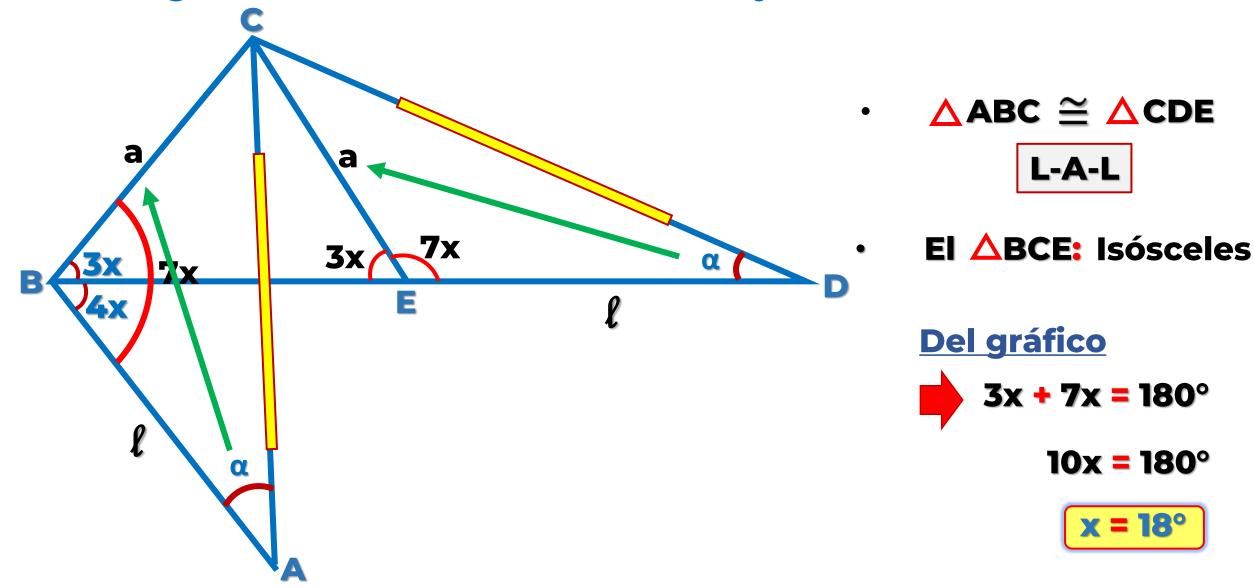
2. Halle el valor de x, si \overline{BH} y \overline{BM} son altura y bisectriz respectivamente de triángulo ABC.



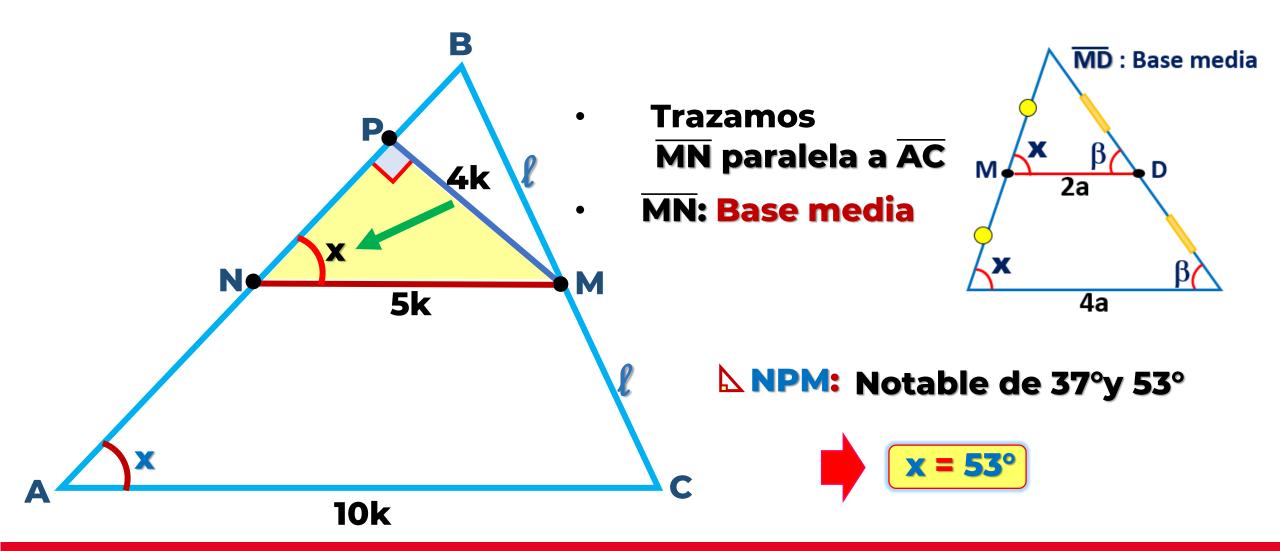
3. En la figura, AB = BD = CD, además \overline{BD} es bisectriz del $\triangle ABC$. Calcule



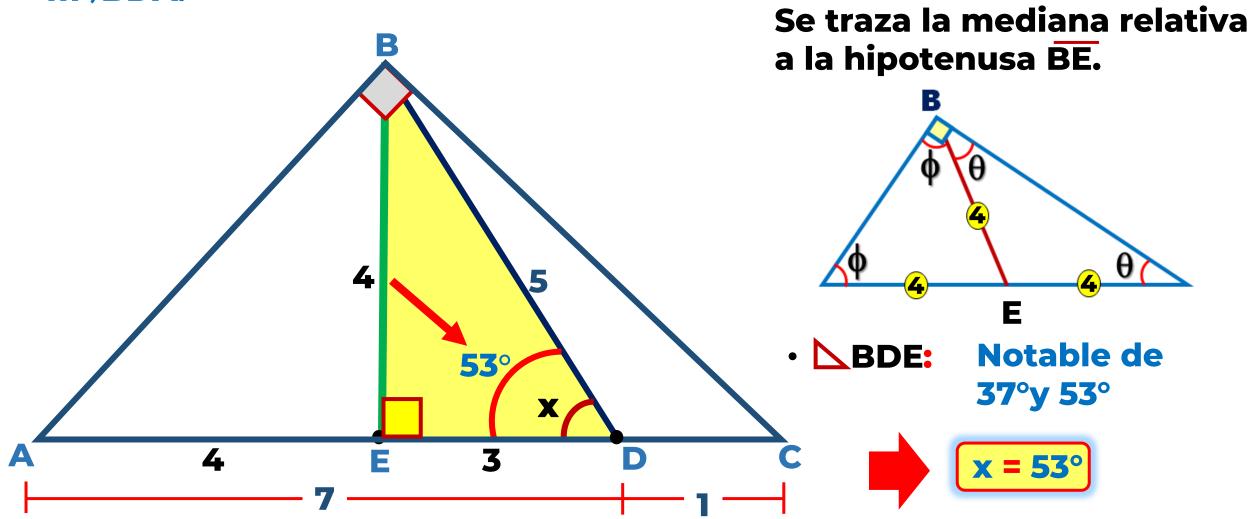
4. En la figura, halle el valor de x si AB = ED y AC = CD.



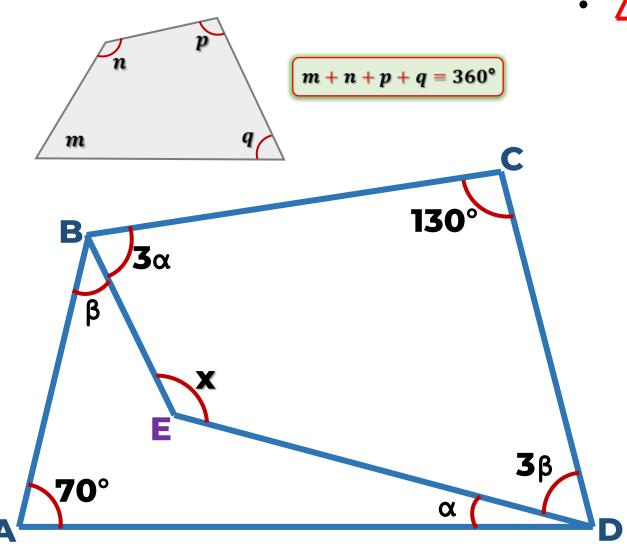
5. En el triángulo ABC, M es punto medio de \overline{BC} , PM = 4k y AC = 10k, halle m \not BAC.



6. En un triángulo rectángulo ABC recto en B, en AC se ubican el punto D, de modo que: respectivamente, AD = 7, DC = 1 y BD = 5. Halle la m≰BDA.



7. En la figura, halle el valor de x.

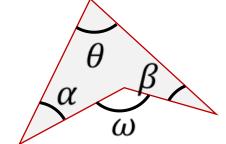




$$70^{\circ}$$
+ β + 3α + 130° + 3β + α = 360°
 4α + 4β + 200° = 360°

$$4\alpha + 4\beta = 160^{\circ}$$

$$\alpha + \beta = 40^{\circ}$$

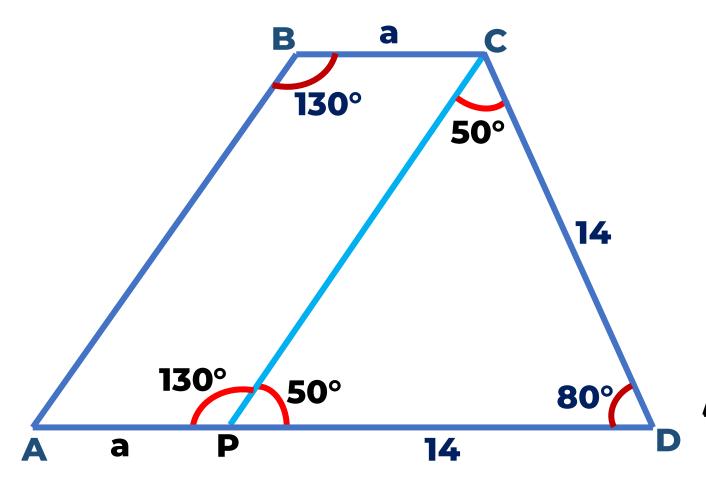


$$(\omega = \alpha + \beta + \theta)$$

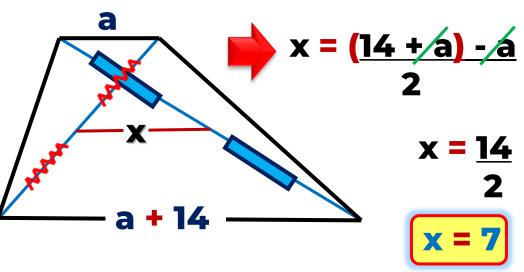
$$x = 70^{\circ} + \beta + \alpha$$

$$40^{\circ}$$

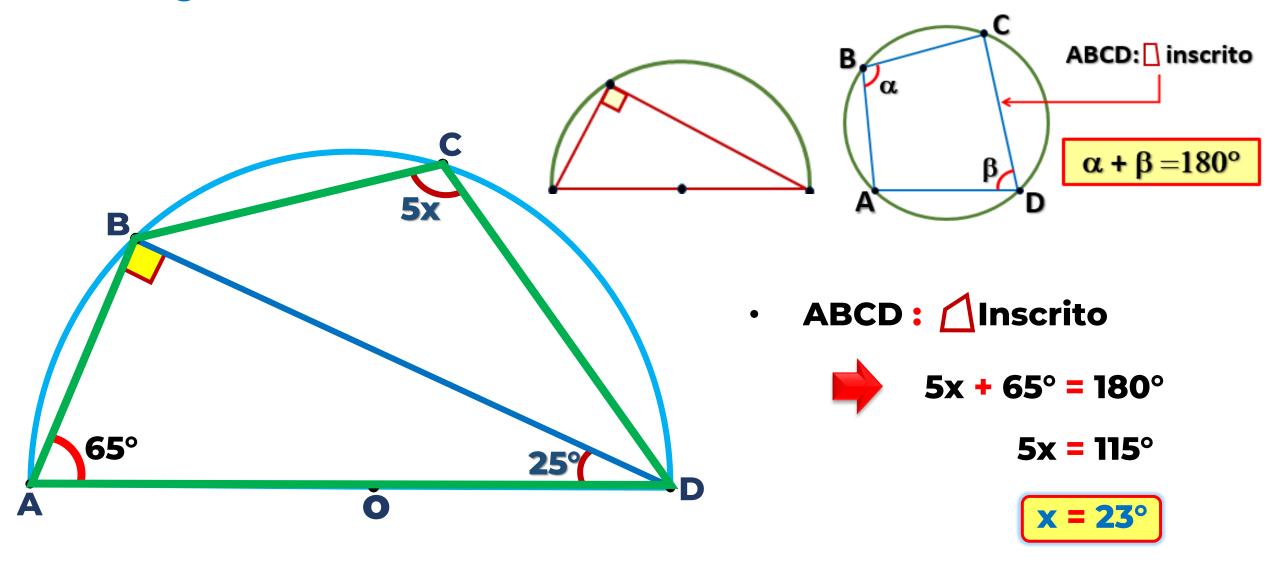
8. En el trapecio ABCD (\overline{BC} // \overline{AD}), halle la medida del segmento que tiene por extremos a los puntos medios de las diagonales.



- Trazamos $\overline{CP} /\!\!/ \overline{BA}$
- ABCP (PARALELOGRAMO)
- ▲CDP: ISÓSCELES



9. En la figura O es centro, halle el valor de x.



10. En la figura, A,B,C y D son puntos de tangencia. Halle el valor de x.

