# GEOMETRÍA

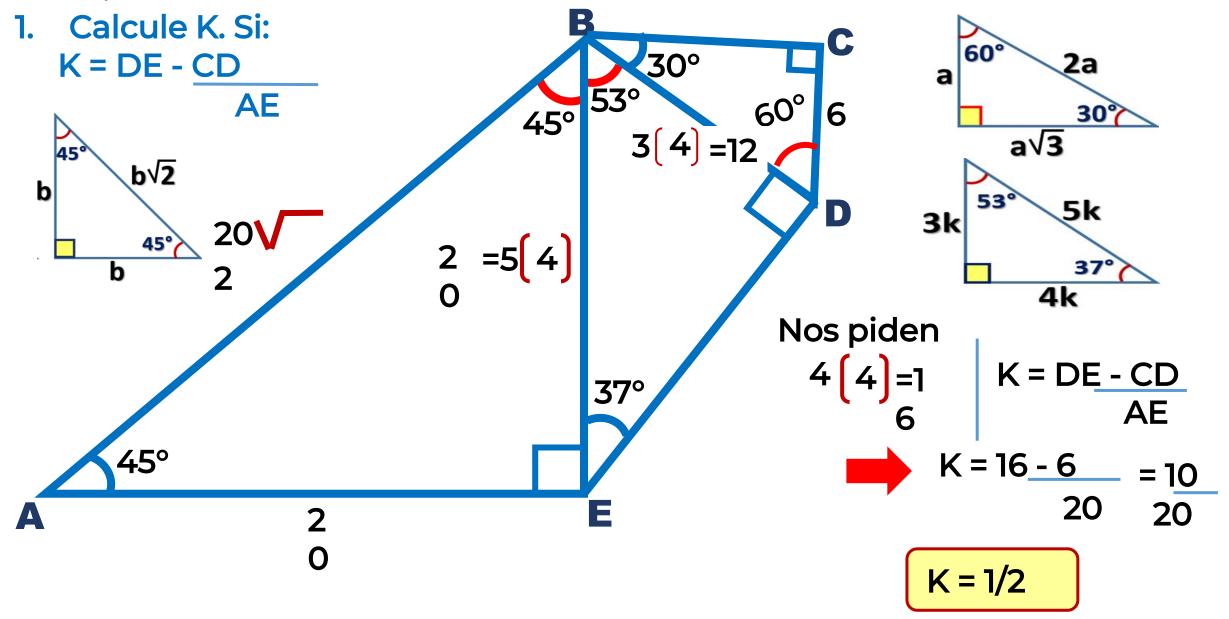
Repaso

3st

Asesoría

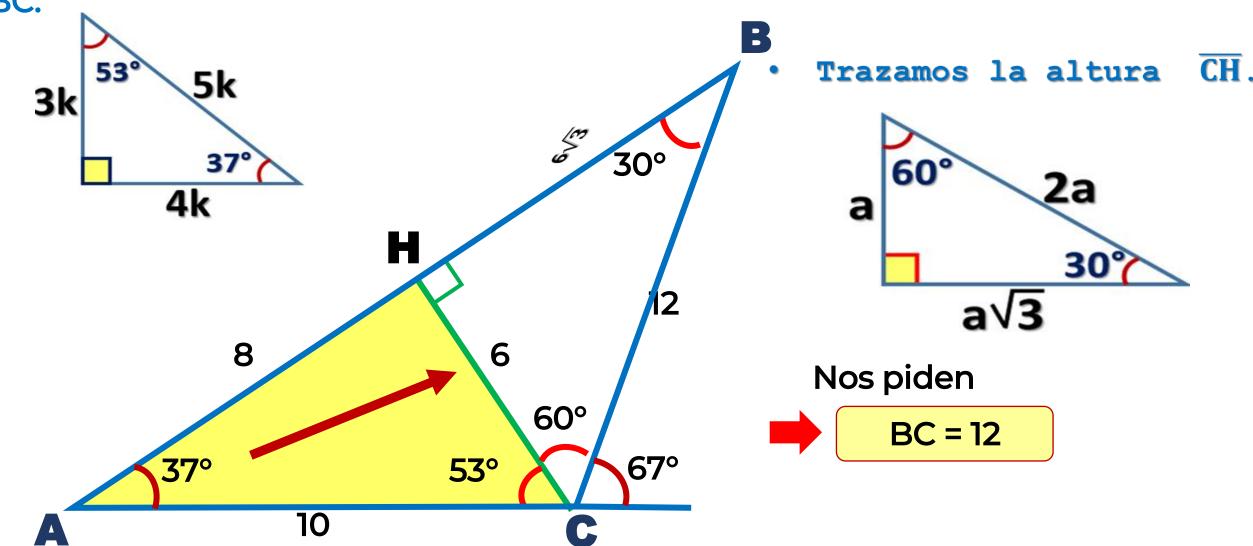




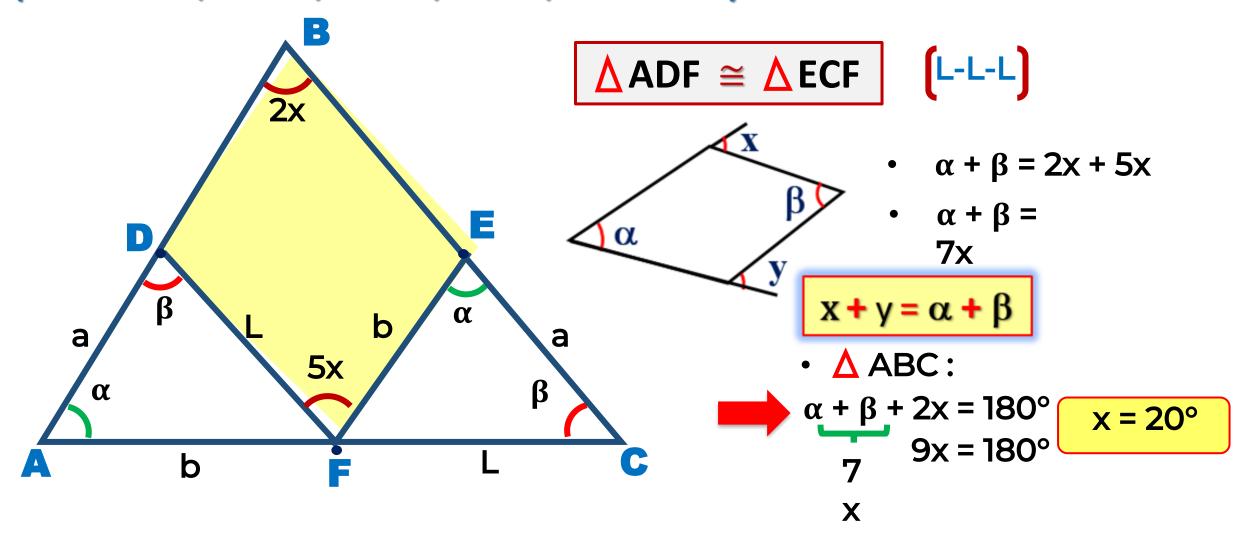


# 2. En la figura, calcule

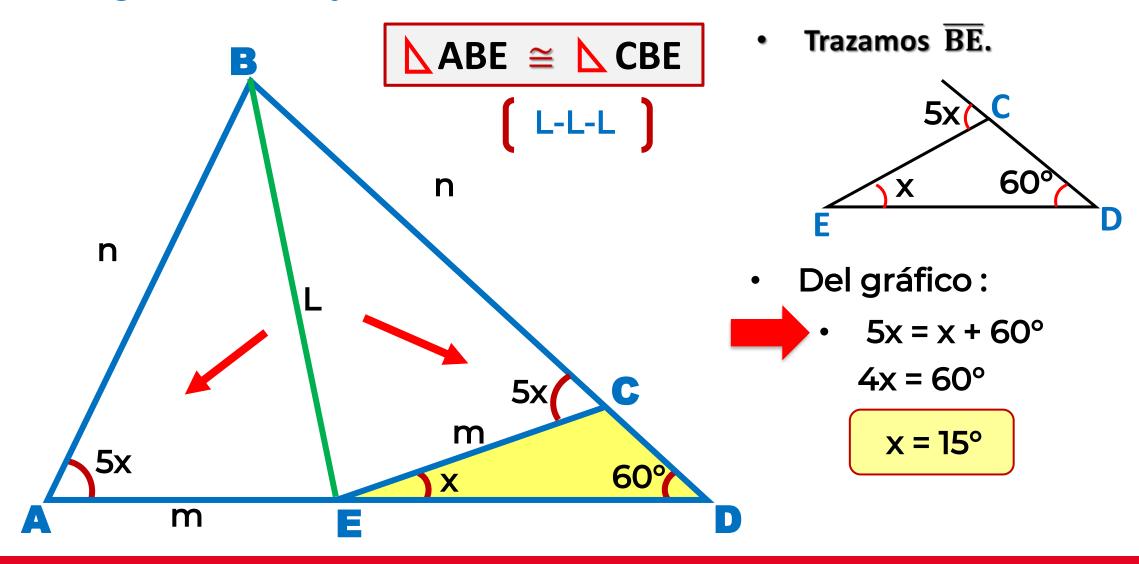
BC.



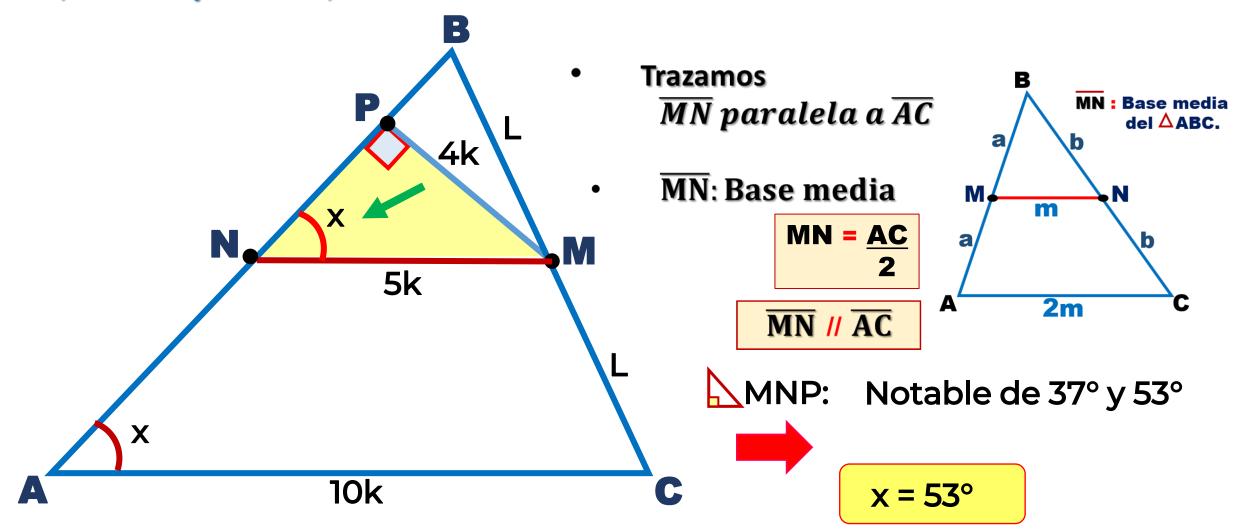
3. Se tiene un triángulo ABC, se ubican los puntos D, E y F sobre los lados  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$  y  $\overline{AC}$ , respectivamente, AD = EC, AF = FE , DF = FC, m<ABC = 2x y m<DFE = 5x. Calcule x.

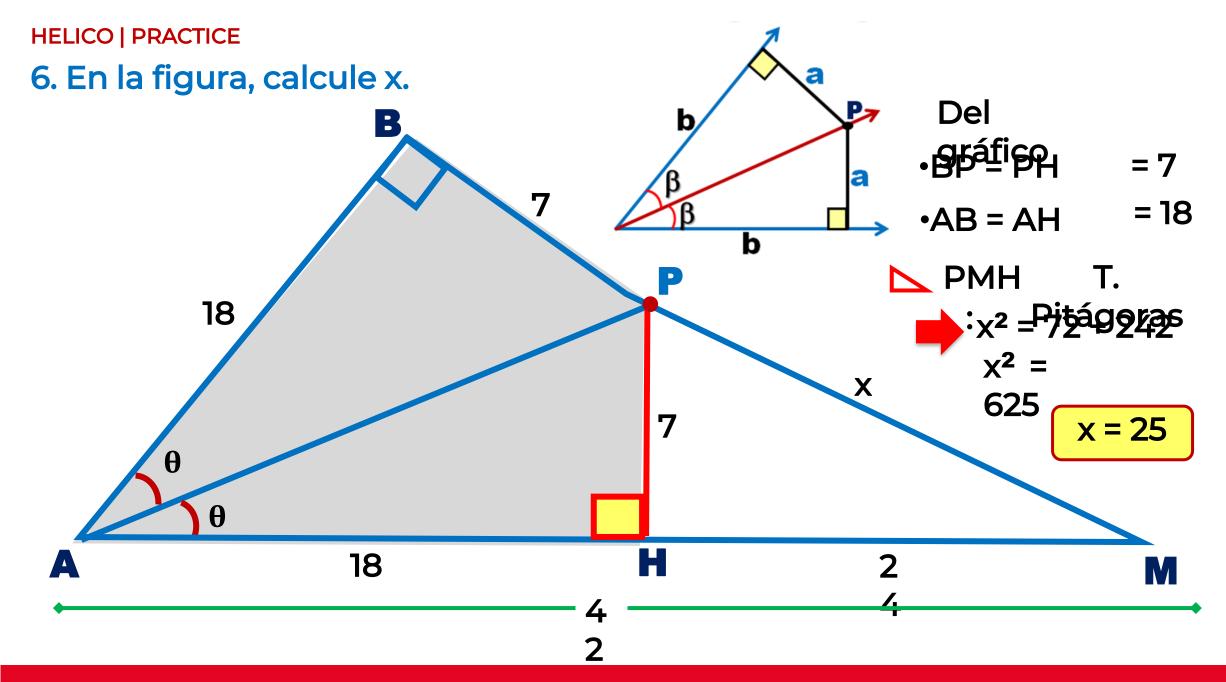


## 4. En la figura AB = BC y AE = CE, calcule x.



5. En un triángulo ABC, M es punto medio de  $\overline{BC}$ , se ubica en  $\overline{AB}$  el punto P; tal que, m<APM = 90°, PM = 4k y AC = 10k, calcule m<BAC.





7. Calcule el número total de diagonales de un polígono convexo, cuya suma de las medidas de los ángulos internos es el cuádruple de la suma de las

medidas de los ángulos exteriores.

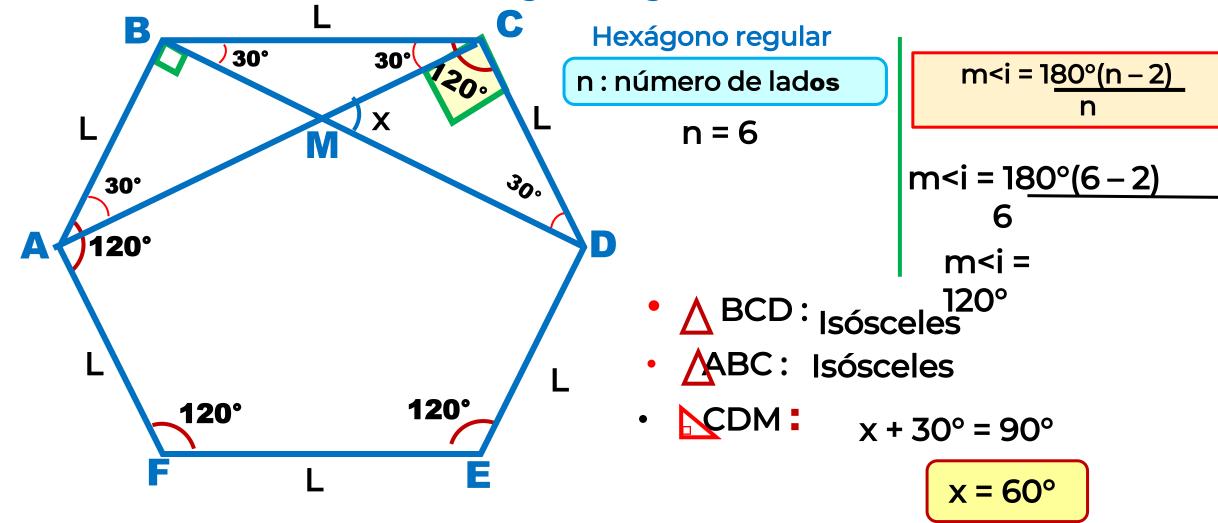
n: número de lados.

$$Sm < i = 180^{\circ}(n - 2)$$

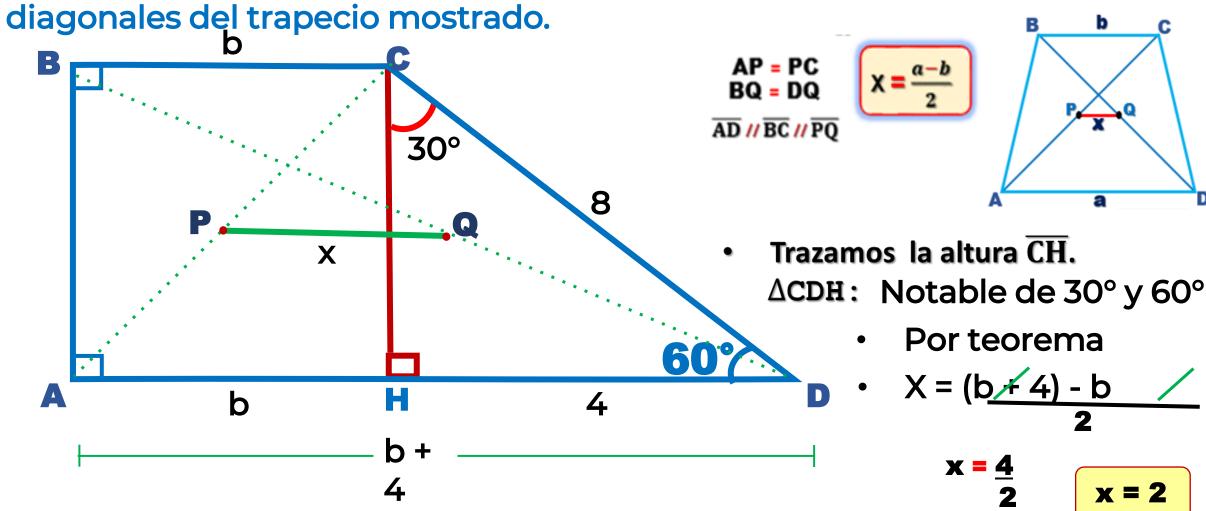
•Por dato •Sm*n-2=8
$$n=10$$*

- Nos
- Riggn 10(10 3) = 2

### 8. Calcule x, si ABCDEF es un hexágono regular.



9. Halle la longitud del segmento que une los puntos medios de las



# 10. En la figura, ABCD es un rectángulo, calcule x.

