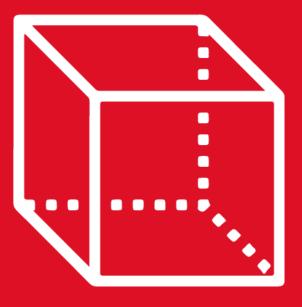


GEOMETRÍA Capítulo 12

2do SECONDARY

Paralelogramo





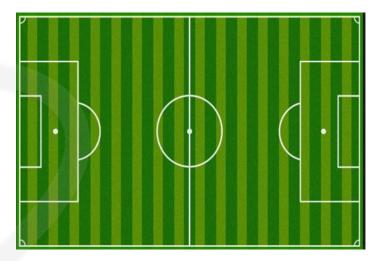
MOTIVATING | STRATEGY

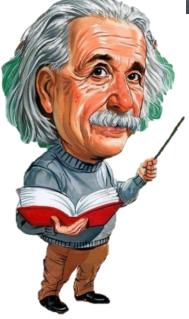
















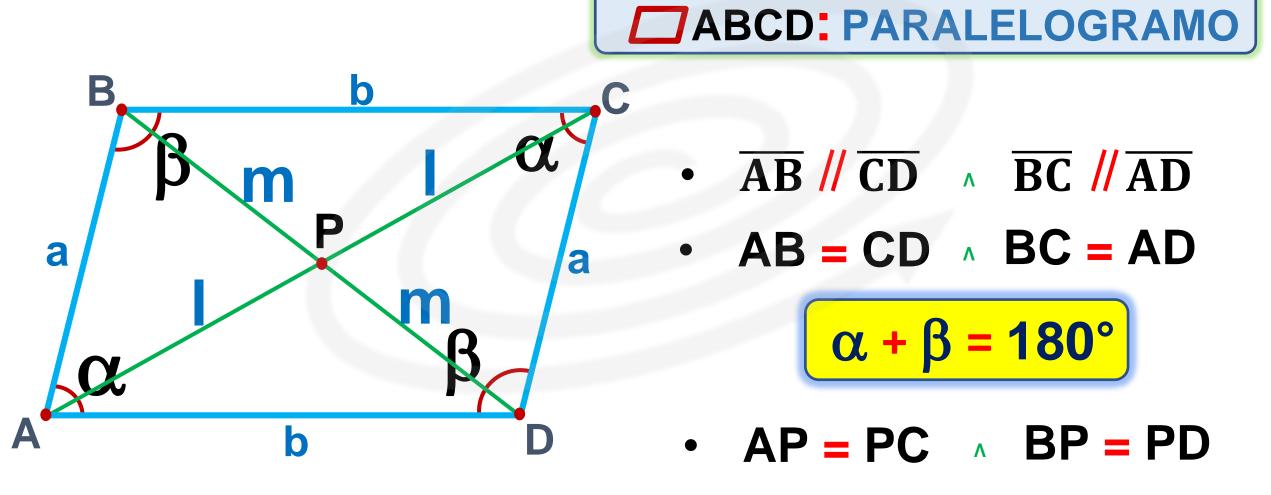




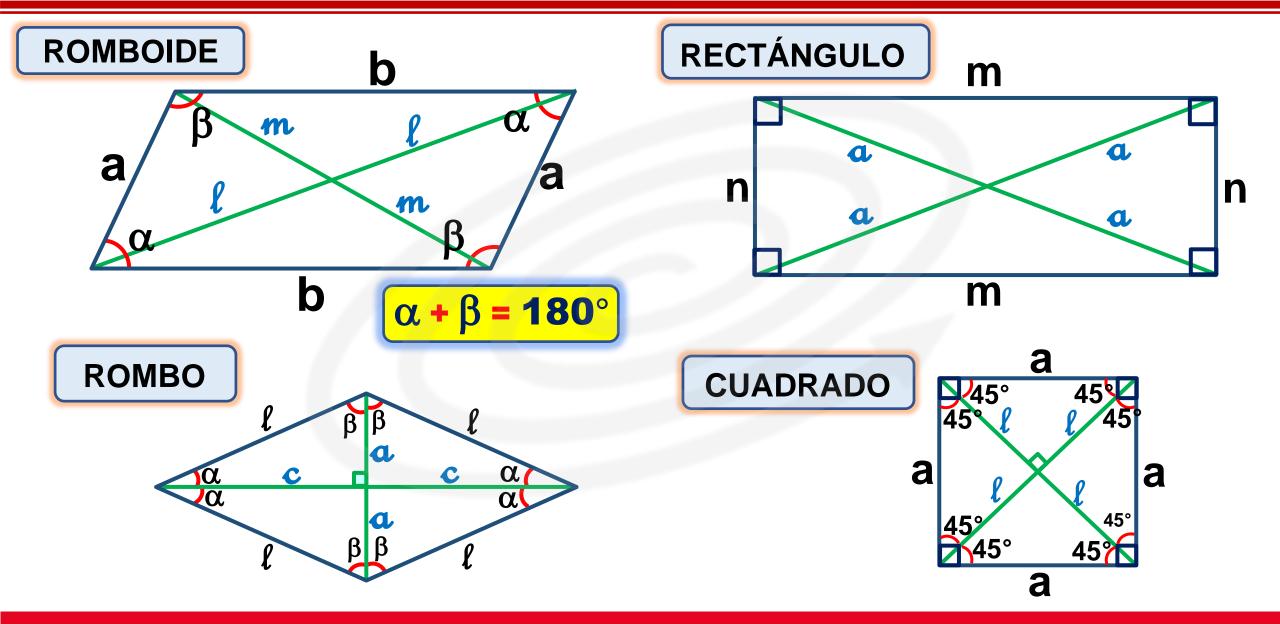
PARALELOGRAMO



Definición: Es aquel cuadrilátero que tiene sus lados opuestos paralelos.

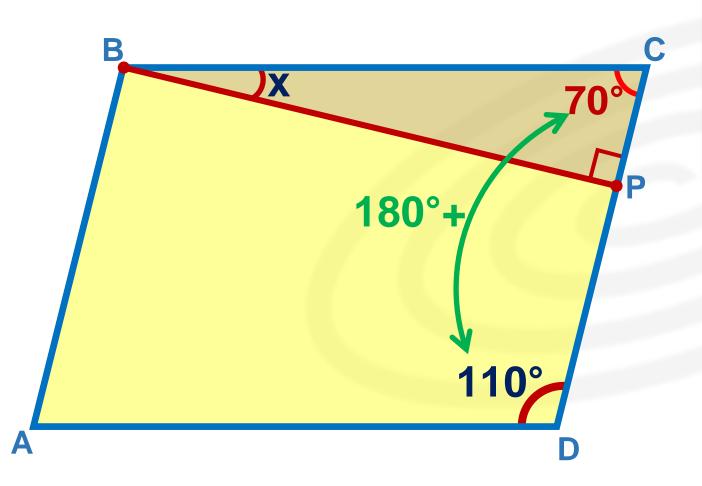


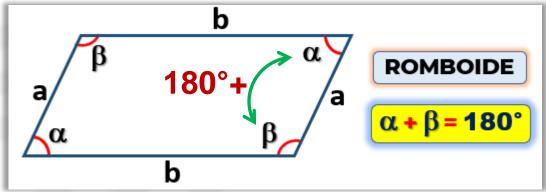






1. Si ABCD es un romboide. Halle el valor de x.





Resolución:

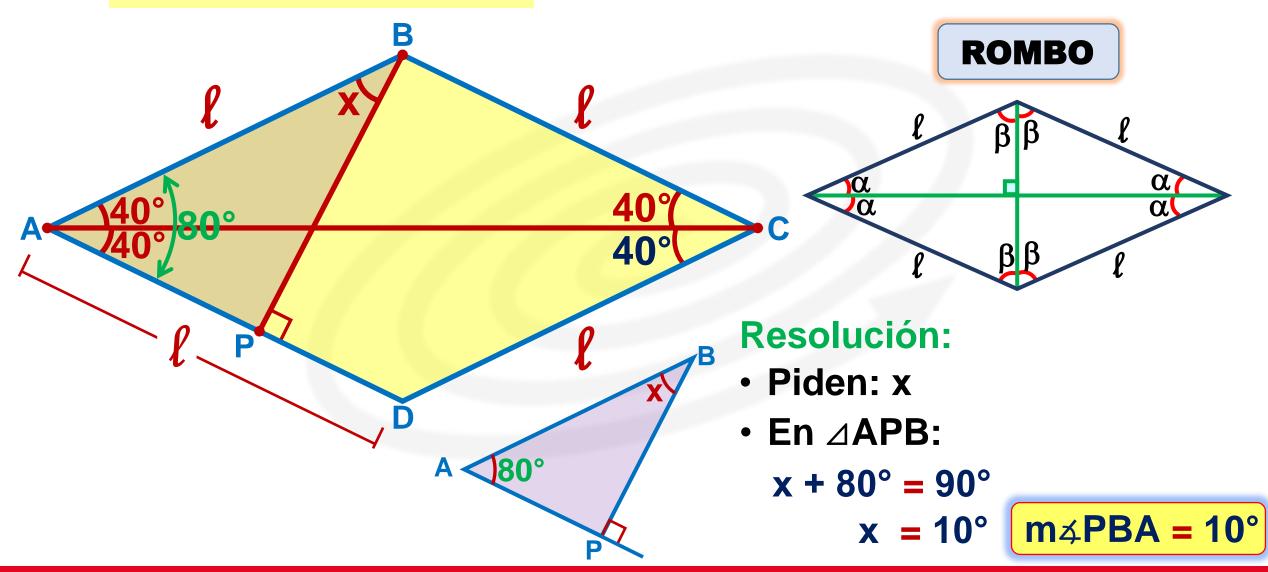
- Piden: x
- En ⊿BPC:

$$x + 70^{\circ} = 90^{\circ}$$

 $x = 20^{\circ}$

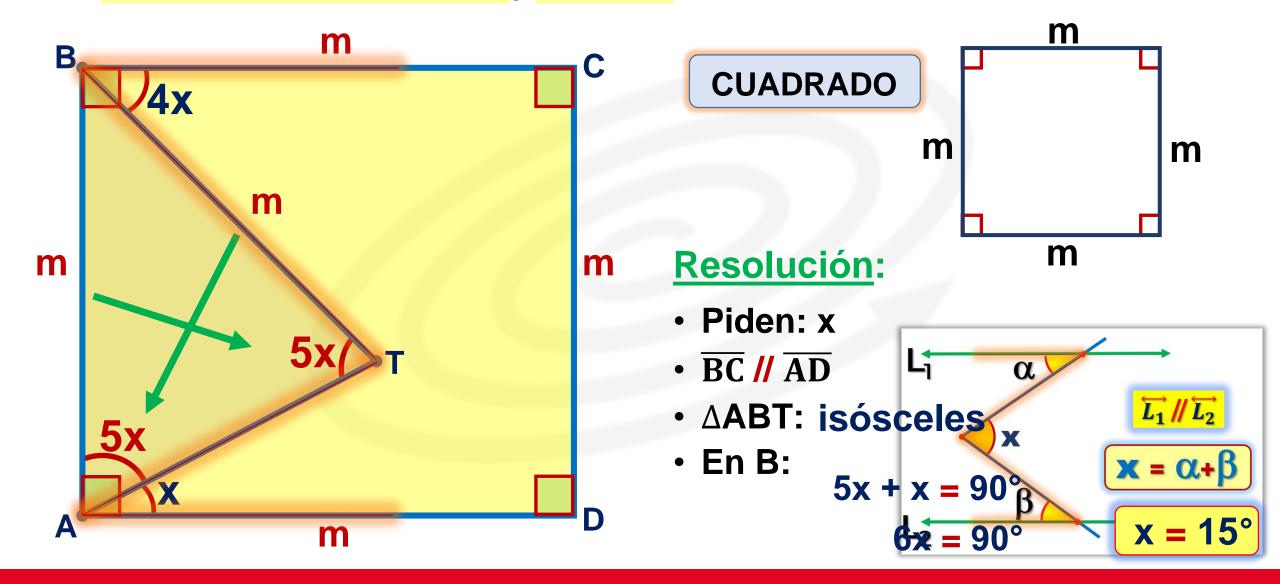


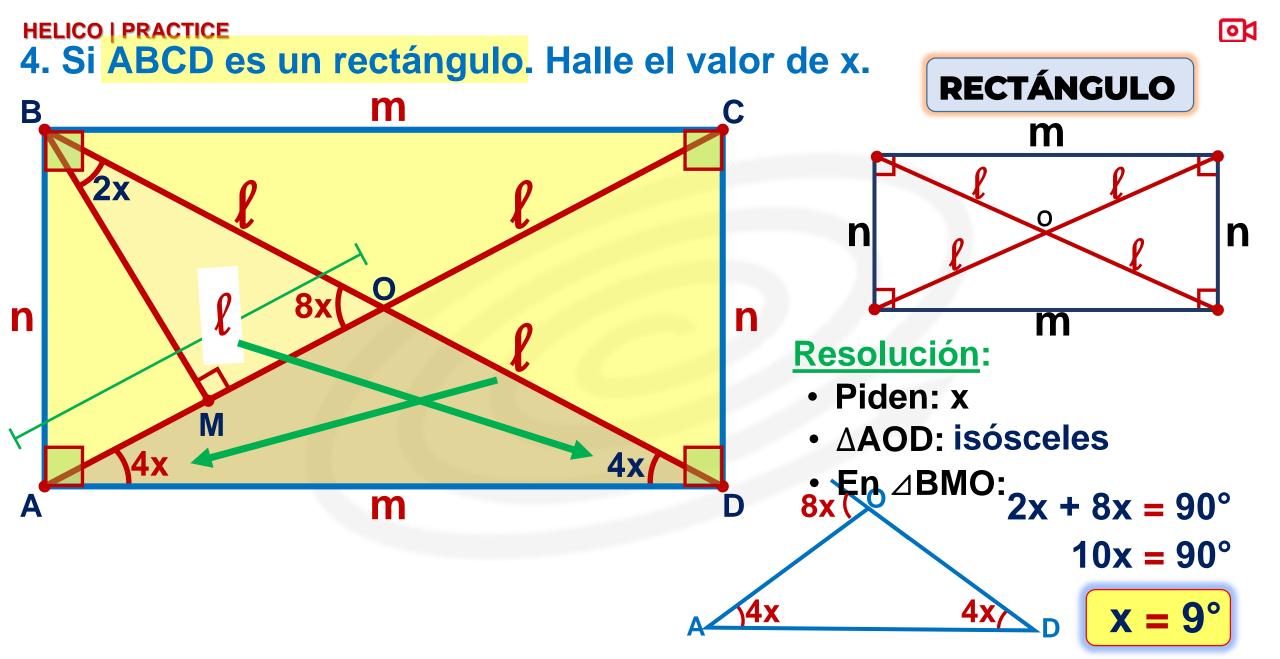
2. Si ABCD es un rombo. Calcule la m PBA.





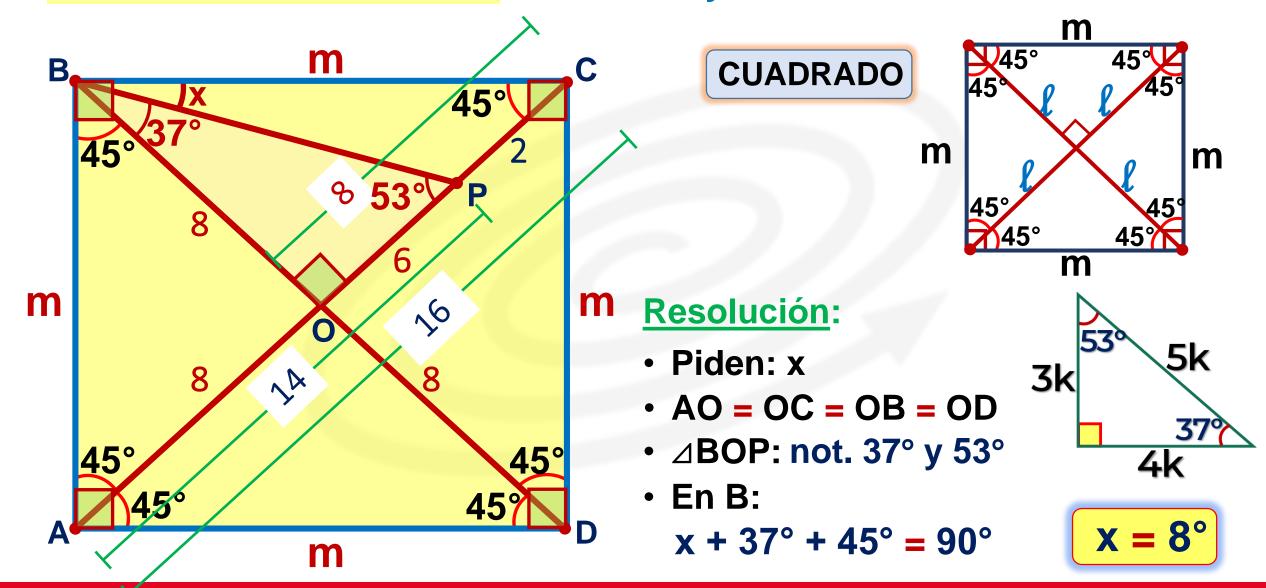
3. Si ABCD es un cuadrado y CD=BT, halle el valor de x.







5. Si ABCD es un cuadrado, AP=14 cm y PC=2cm. Calcule la m∡PBC.

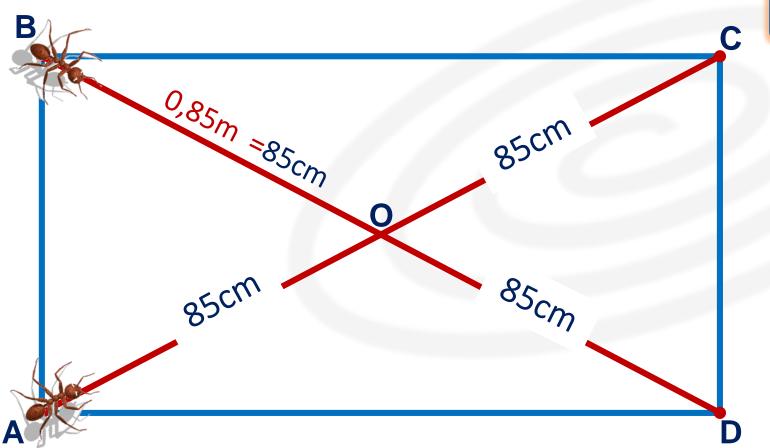


HELICO | PRACTICE

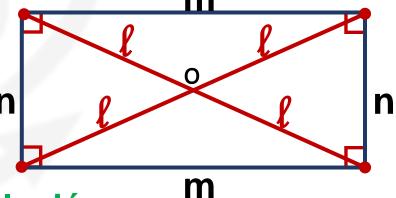


6. Se tiene una ventana rectangular ABCD. Una hormiga que se encuentra en el punto B recorrerá 0,85 metros en línea recta hasta el punto O. ¿Cuántos centímetros recorrerá otra hormiga que se encuentra en el punto A si se

dirigirá al punto C en línea recta?



RECTÁNGULO



Resolución:

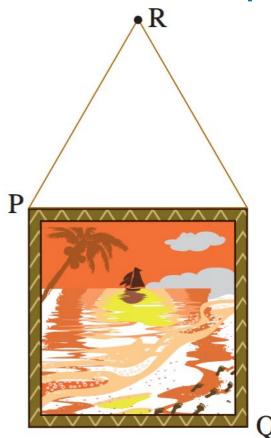
• Piden: AC en cm

$$0.85(100) = 85$$
cm

$$AC = 170cm$$

HELICO | PRACTICE

7. En la pared del comedor de la casa de Silvia se observa un cuadro colgado con la forma de un cuadrado. Si la cuerda y el lado superior del cuadrado forman un triángulo equilátero, calcule la medida del ángulo determinado por las líneas imaginarias PQ y RQ.



Resolución:

Piden: x

ARAQ: isósceles

