

GEOMETRÍA Tomo 1



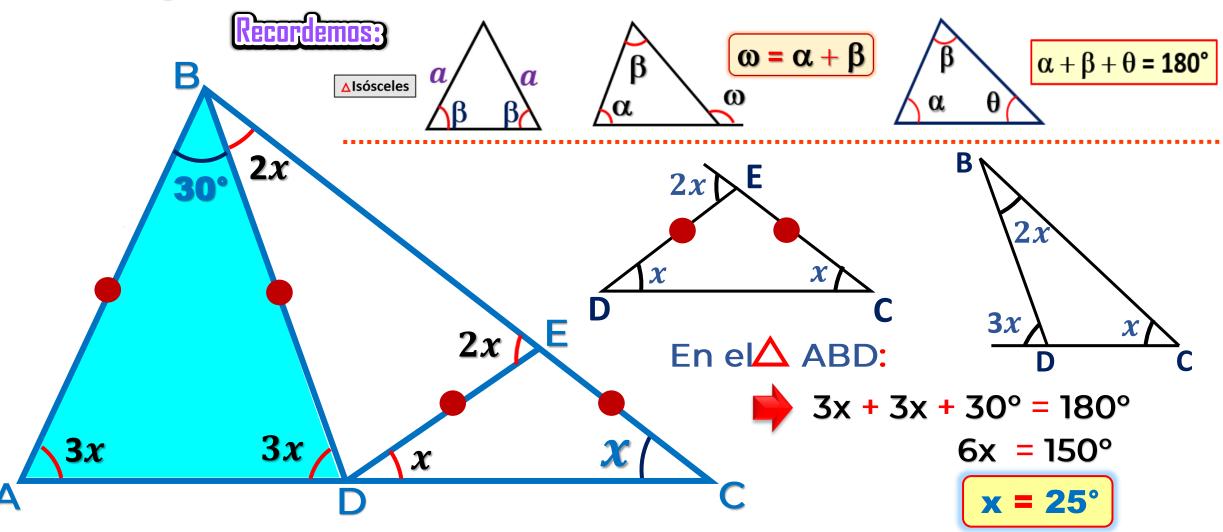
ASESORÌA





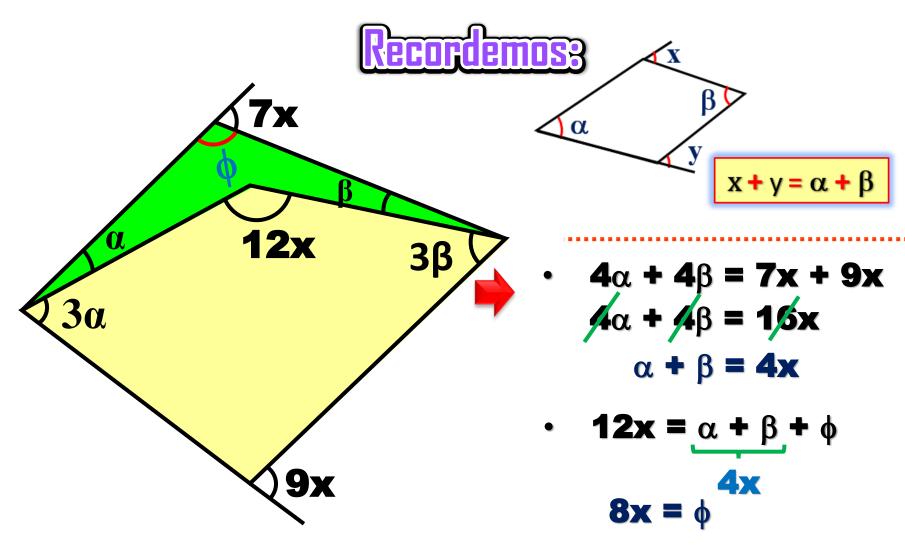


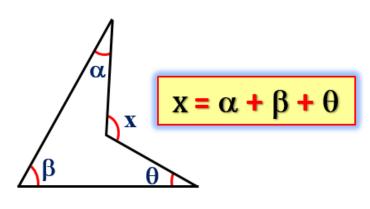
En el gráfico, halle el valor de x, si: AB = BD = DE = CE.





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



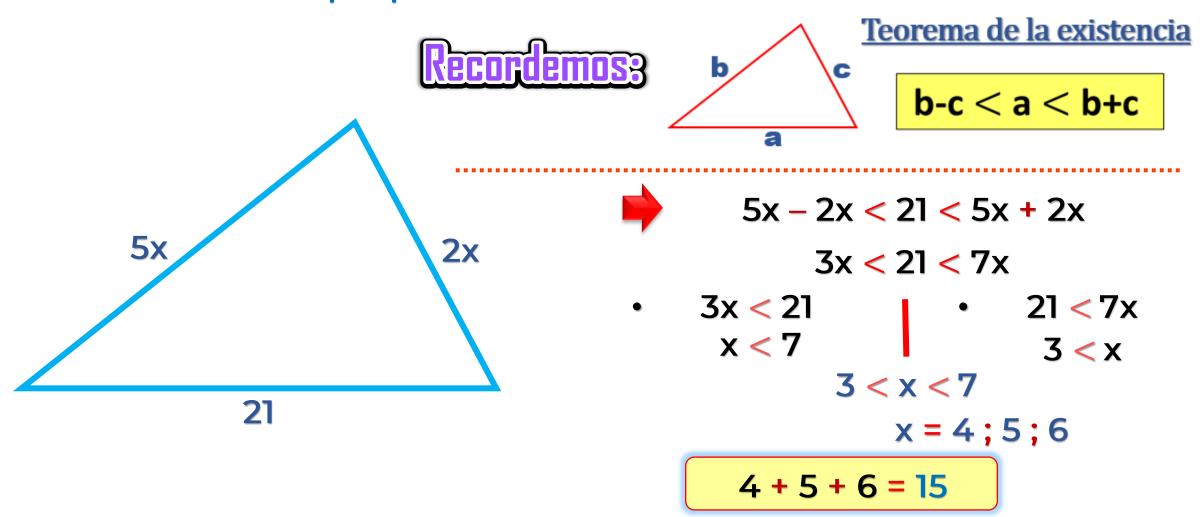


•
$$7x + \phi = 180^{\circ}$$

 $8x$
 $15x = 180^{\circ}$
 $x = 12^{\circ}$



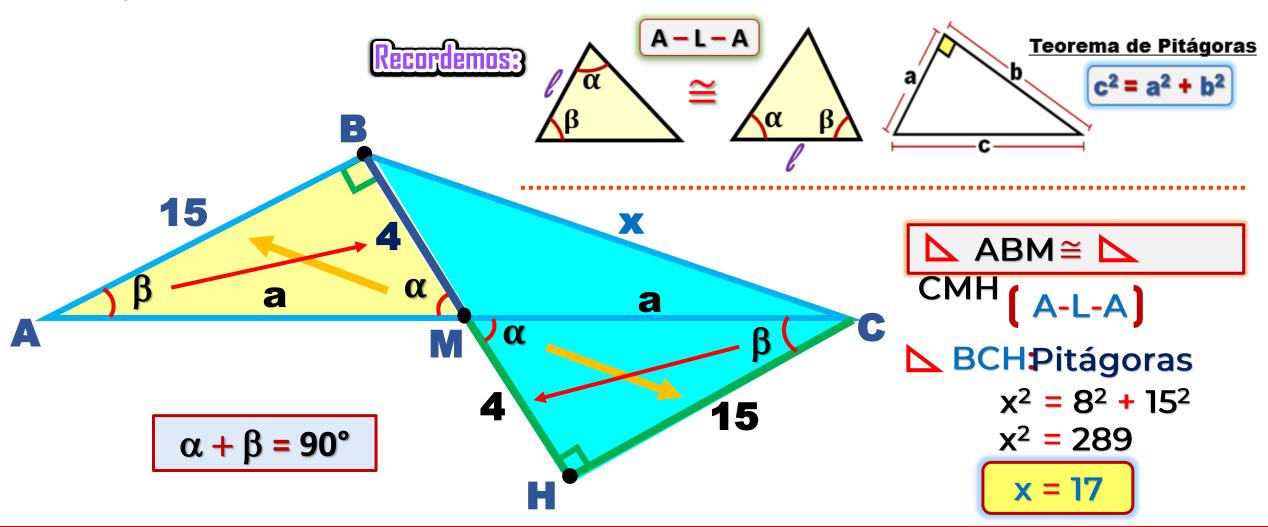
3. Si los lados de un triangulo miden 5x, 2x y 21, halle la suma de los valores enteros que puede tomar x.



HELICO | PRACTICE

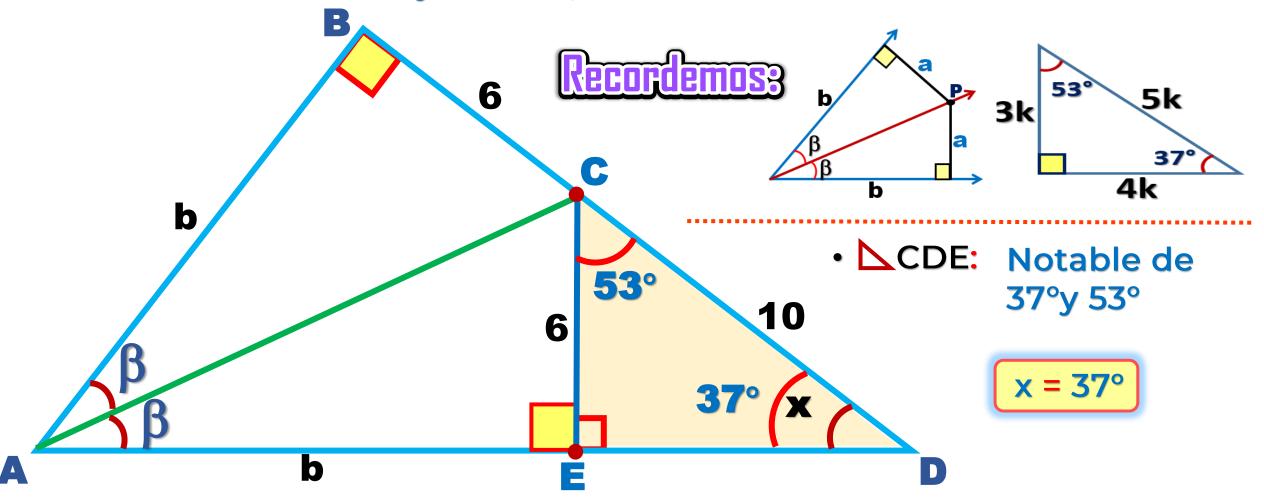


4. En un triángulo ABC, se traza la mediana BM. Si BM = 4, AB = 15 y m₄ABM = 90°, halle BC.



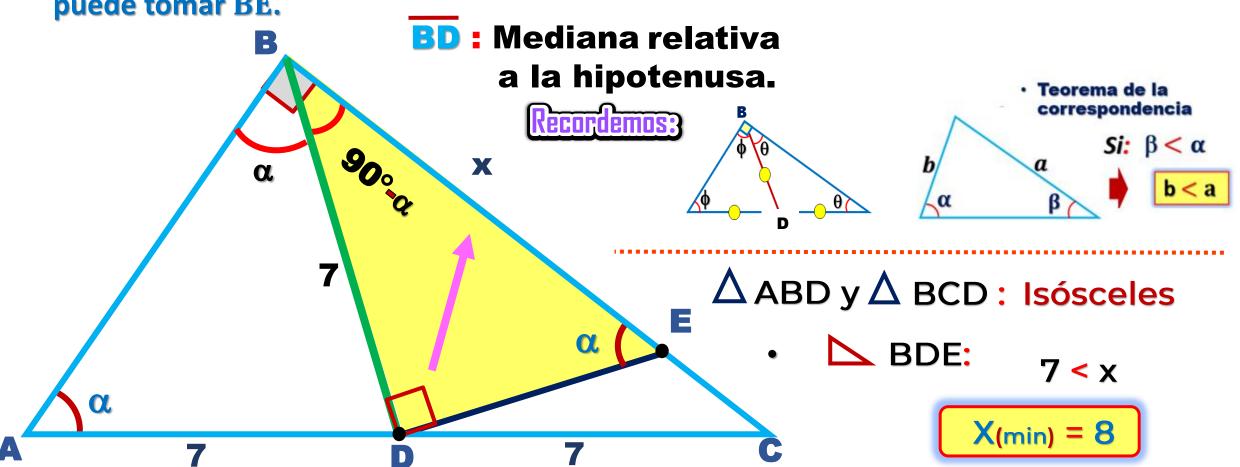


5. En un triángulo rectángulo ABD, recto en B, se traza la bisectriz interior \overline{AC} . Si BC = 6 y CD = 10, halle m<ADC.



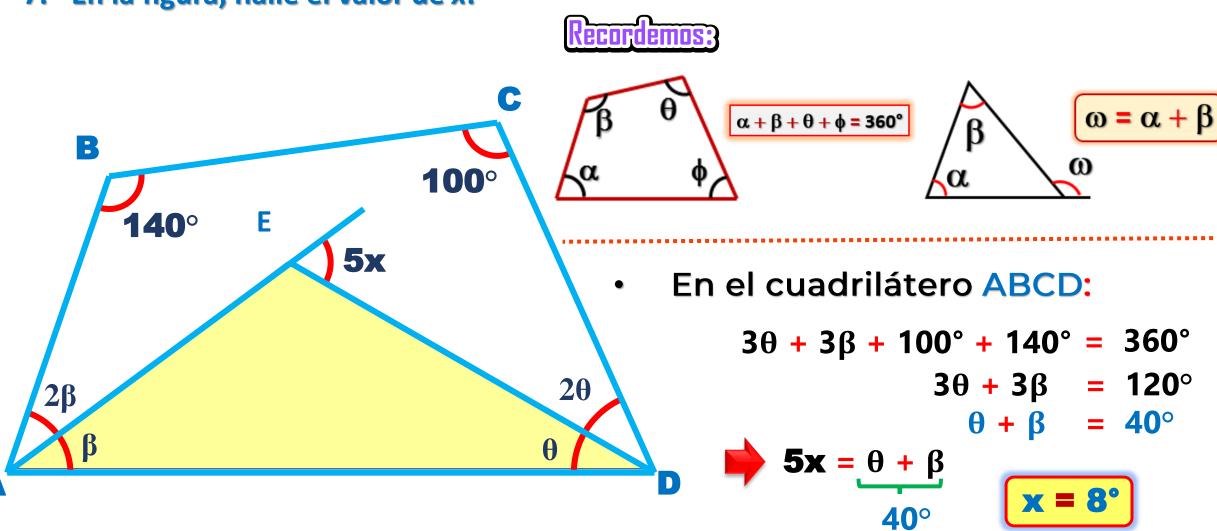


6. En un triángulo rectángulo ABC recto en B, en \overline{AC} y \overline{BC} se ubican los puntos D y E respectivamente, tal que: AD = DC = 7 y m $\angle BAD$ = m $\angle BED$ = α , halle el mínimo valor que puede tomar \overline{BE} .





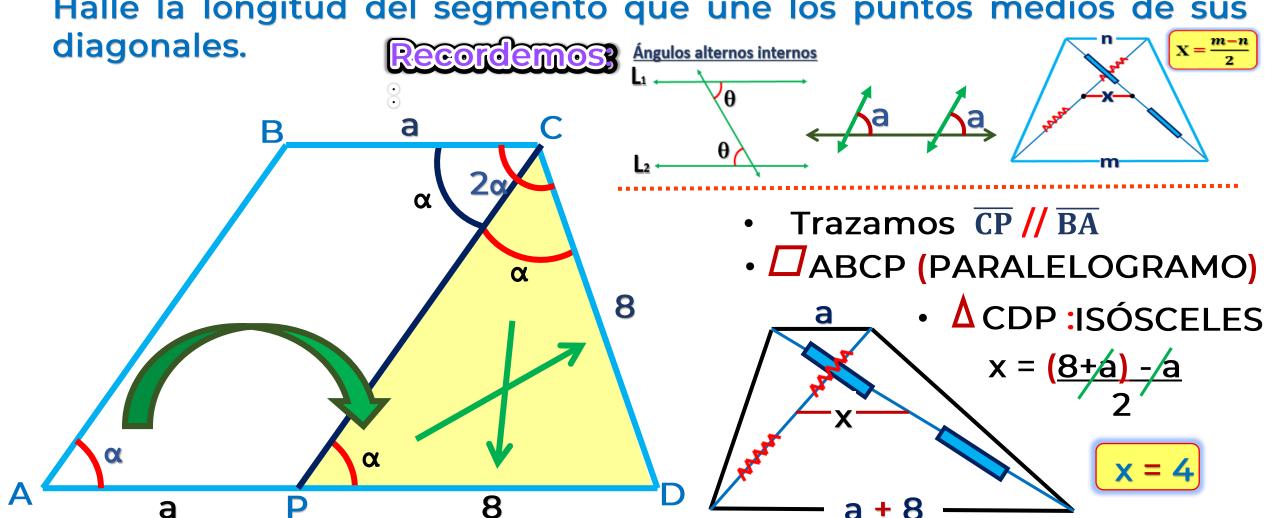
7. En la figura, halle el valor de x.



HELICO | PRACTICE

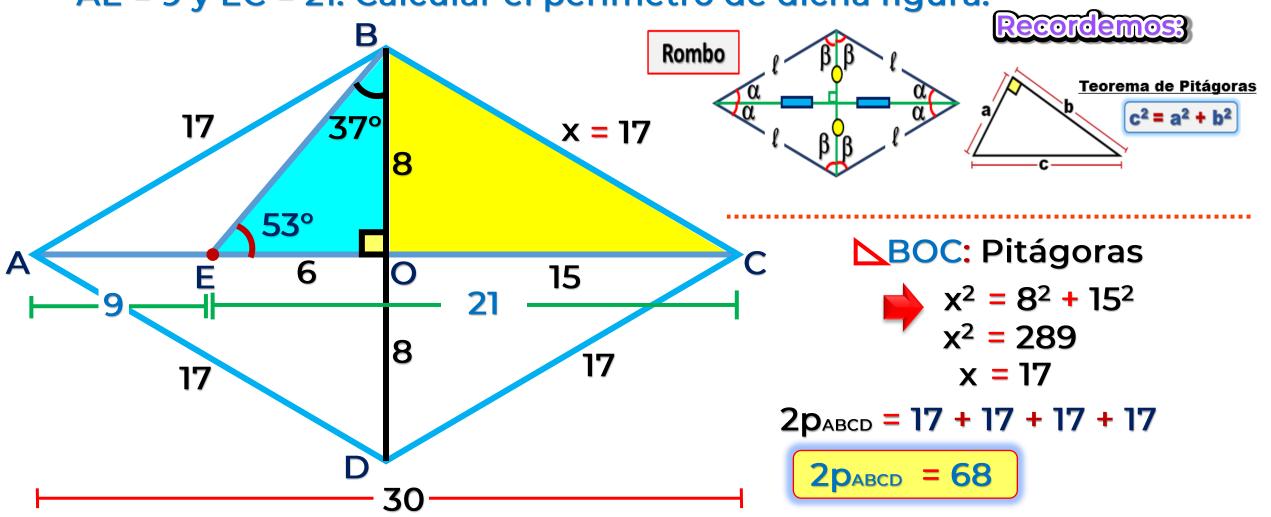
01

8. En un trapecio ABCD donde $\overline{BC}/\overline{AD}$, m \angle BCD = 2(m \angle BAD) y CD = 8. Halle la longitud del segmento que une los puntos medios de sus





9. En un rombo ABCD, en AC se ubica el punto E, tal que m<BEC=53°, AE = 9 y EC = 21. Calcular el perímetro de dicha figura.





10. Luis desea dividir con una cerca un jardín que tiene forma trapecial uniendo los puntos medios de \overline{AB} y \overline{CD} . Cuanto debe medir dicha cerca.

