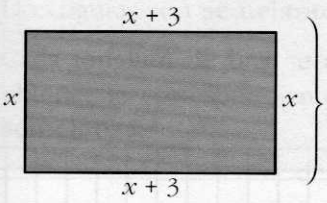
Problema resuelto

La base de un rectángulo mide tres centímetros más que la altura, y el perímetro mide 38 centímetros. ¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo?



LADO + LADO + LADO + LADO = PERÍMETRO

$$x + (x + 3) + x + (x + 3) = 38$$

$$x + x + 3 + x + x + 3 = 38$$

$$4x + 6 = 38$$

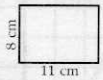
$$4x = 38 - 6$$

$$4x = 32 \rightarrow x = 8$$

SOLUCIÓN:

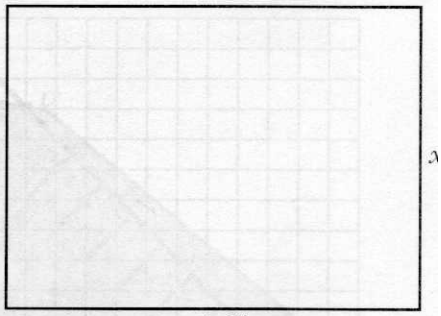
ALTURA $\longrightarrow x = 8$

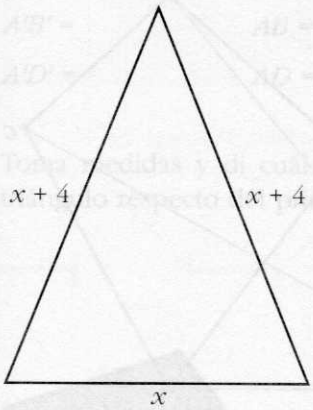
BASE $\longrightarrow x + 3 = 11$



La base del rectángulo mide 11 cm, y la altura, 8 cm.

7. Calcula las dimensiones de una finca rectangular, sabiendo que es 20 metros más larga que ancha y que tiene una valla de 240 metros de longitud.



PERÍMETRO = 240 m

8. Calcula la longitud de los lados de este triángulo, sabiendo que el perímetro mide 47 cm.