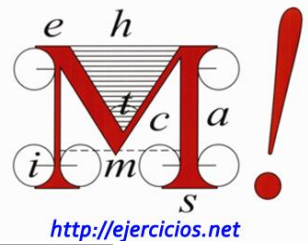


Algebra

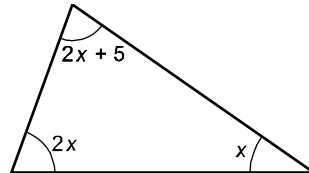
Problemas resueltos con ecuación



En un triángulo, sabemos que el mediano de sus ángulos mide el doble que el pequeño. Además, el mayor de ellos excede en 5° al mediano. ¿Cuánto miden sus ángulos?

Solución:

Llamamos x al ángulo pequeño; el mediano será $2x$; y el mayor será $2x + 5$.



Por tanto:

$$x + 2x + (2x + 5) = 180$$

$$5x = 175 \rightarrow x = \frac{175}{5} = 35$$

Los ángulos miden 35° , 70° y 75° .