



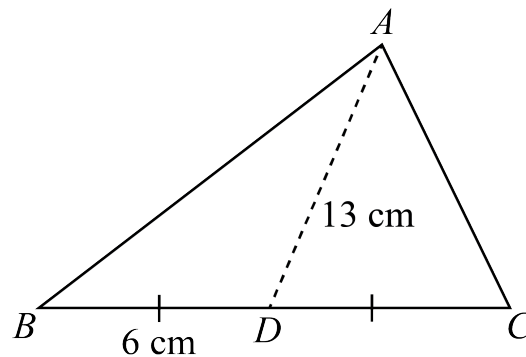
Problema de la Semana

Problema D

Dos Lados Conocidos

La *mediana* es un segmento de recta trazado desde el vértice de un triángulo hasta el punto medio de su lado opuesto.

En el $\triangle ABC$, se traza la mediana desde el vértice A , que toca al lado BC en el punto D . La longitud de BD es 6 cm y la longitud de la mediana AD es 13 cm.



El área del $\triangle ABC$ es 72 cm^2 . Determina las longitudes de los lados AB y AC .

