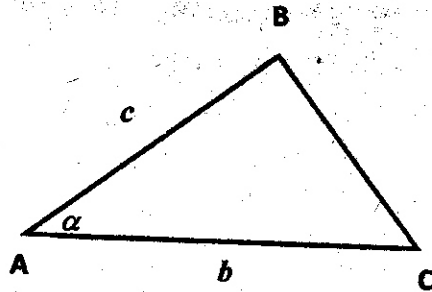


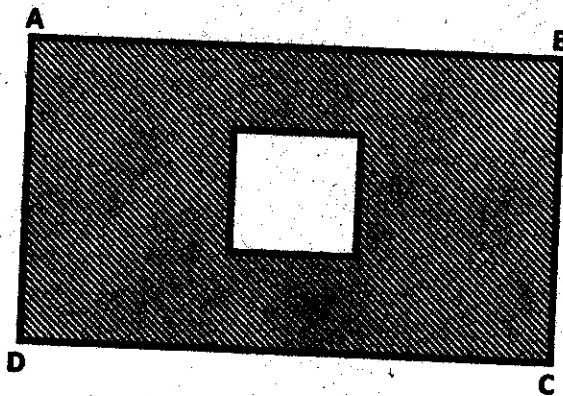
- 4.- En el triángulo ABC de la figura, demuestre que su área es:

$$A = \frac{bc \operatorname{sen}(\alpha)}{2}$$



VALOR : 5 puntos

- 5.- Determine la medida de la diagonal del cuadrado que se encuentra en el interior del rectángulo ABCD, donde  $\overline{AD} = 5\text{cm}$  y  $\overline{CD} = 8\text{cm}$ , de manera tal que el área de la superficie sombreada sea  $31\text{cm}^2$ .



VALOR : 10 puntos