

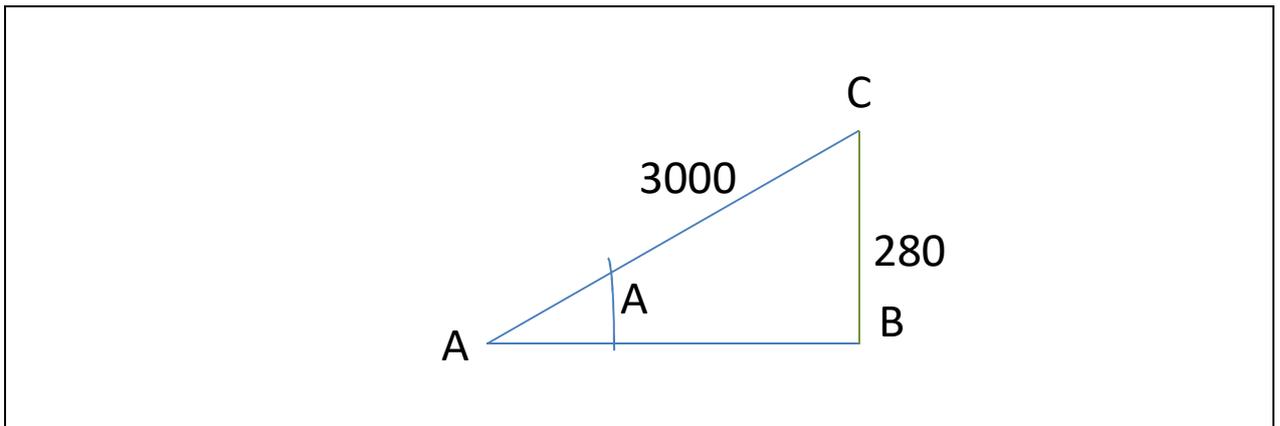
PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 83:

Al recorrer tres kilómetros por una carretera, hemos ascendido 280 m. ¿Qué ángulo forma la carretera con la horizontal?

Solución Problema 83:

Hacemos el croquis:



$$\operatorname{sen} A = \frac{280}{3000}$$

$$A = \operatorname{arcsen} \frac{280}{3000} = 5,355^\circ$$