

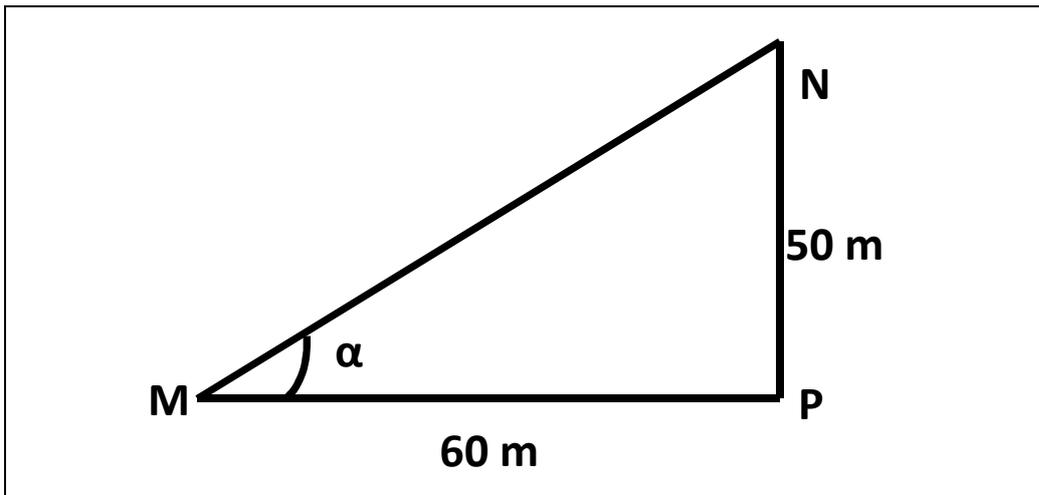
## PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 68:

Un árbol de 50 m de alto proyecta una sombra de 60 m de larga. Encontrar el ángulo de elevación del sol en ese momento.

Solución Problema 68:

Hacemos el croquis



$$\operatorname{tag} \alpha = \frac{50}{60}$$

$$\alpha = \operatorname{arctag} \frac{50}{60}$$

$$\alpha = 39,80^\circ$$