

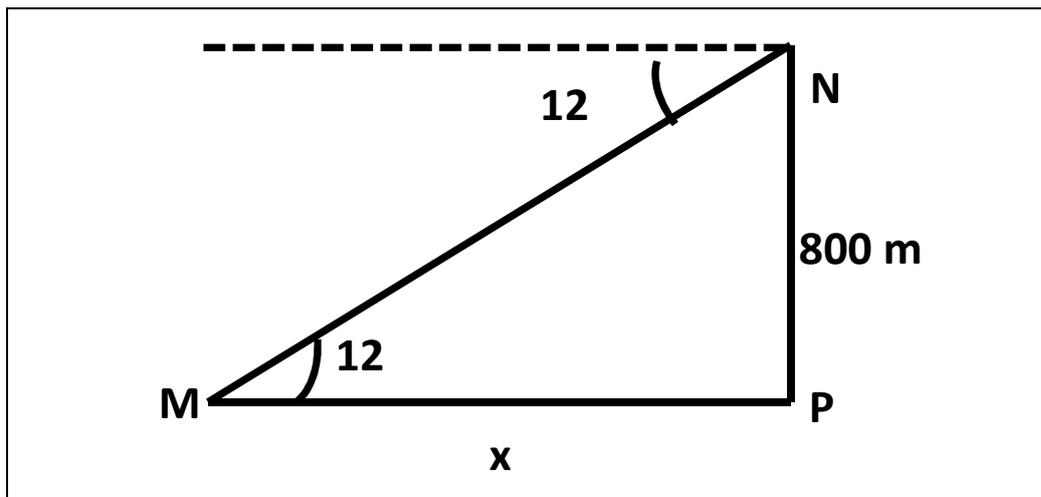
PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 69:

Un dirigible que está volando a 800 m de altura, distingue un pueblo con un ángulo de depresión de 12° . ¿A qué distancia se halla el pueblo?

Solución Problema 69:

Hacemos el croquis



$$\operatorname{tag} 12 = \frac{800}{x}$$

$$x = \frac{800}{\operatorname{tag} 12}$$

$$x = \frac{800}{0,212}$$

$$x = 3773,585 \text{ m aproximadamente}$$