

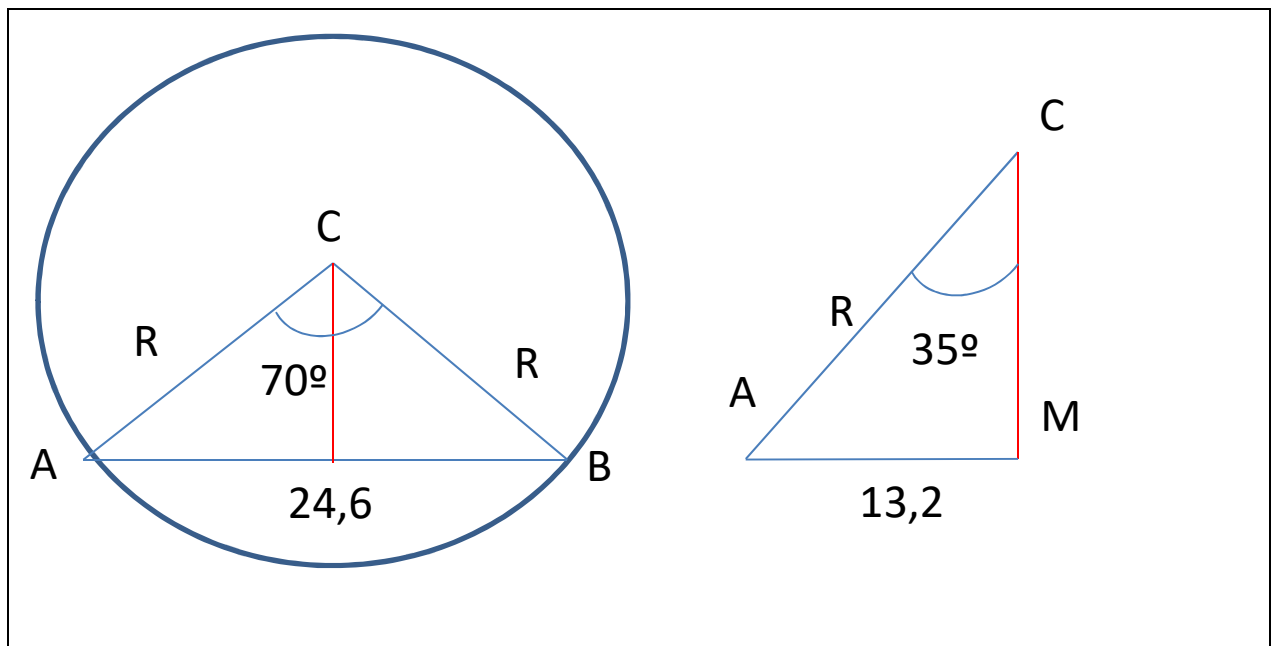
## PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 70:

Hallar el radio de una circunferencia sabiendo que la cuerda de 24,6 m tiene como arco correspondiente uno de  $70^\circ$ .

Solución Problema 70:

Hacemos el croquis



$$\text{sen } 35^\circ = \frac{12,3}{R}$$

$$R = \frac{12,3}{\text{sen } 35}$$

$$R = \frac{12,3}{0,573}$$

$$R = 21,46 \text{ m aproximadamente}$$