



Los datos son  $\alpha = 20^\circ$  y  $d = 250$  m. Se pide la altura de la torre  $x$ .

Por definición de tangente:

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{x}{d}$$

Despejo  $x$                        $x = d \cdot \operatorname{tg} \alpha$

Sustituyo los datos               $x = d \cdot \operatorname{tg} \alpha = 91$  m