



Los datos son $\alpha = 30^\circ$ y $\beta = 40^\circ$ con $l = 500$ m. Se pide d .

Hay que aplicar la fórmula siguiente

$$d = l \left(\frac{\operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{tg} \beta}{\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta} \right)$$

Sustituyo los datos $d = 500 \cdot \left(\frac{\operatorname{tg} 30 \cdot \operatorname{tg} 40}{\operatorname{tg} 30 + \operatorname{tg} 40} \right) = 171$ m