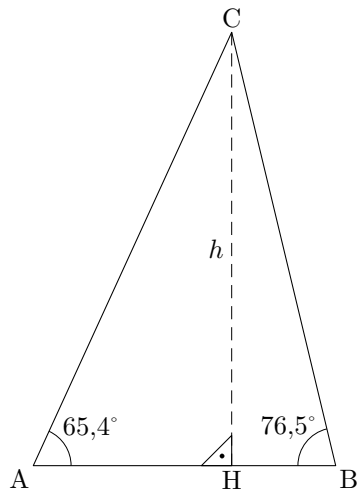


15.12



Désignons par h la hauteur du point remarquable du nuage.

$$1350 = AH + HB = \frac{h}{\tan(65,4^\circ)} + \frac{h}{\tan(76,5^\circ)} = h \left(\frac{1}{\tan(65,4^\circ)} + \frac{1}{\tan(76,5^\circ)} \right)$$

La hauteur recherchée mesure donc :

$$h = \frac{1350}{\frac{1}{\tan(65,4^\circ)} + \frac{1}{\tan(76,5^\circ)}} \approx 1\,934,33 \text{ m}$$