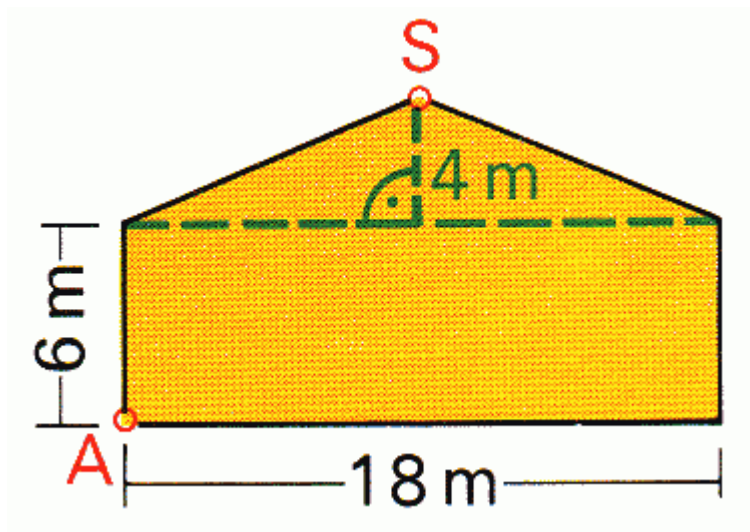
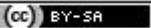


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken I - Anwendungsaufgaben	*

Giebel 1



In der obenstehenden Abbildung ist die Giebelseite eines Hauses gezeigt. *Berechne die Entfernung der Punkte A und S.*


 2011 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken I - Anwendungsaufgaben	*

d: Länge der Strecke \overline{AS} in m

$$(P) \left(\frac{18}{2}\right)^2 + (6+4)^2 = d^2 \Leftrightarrow d^2 - 181 = 0 ; L = \{-\sqrt{181}; \sqrt{181}\}$$

Die Strecke \overline{AS} ist $\sqrt{181}\text{m} \approx 13,5\text{m}$ lang.

 2011 Thomas Unkelbach