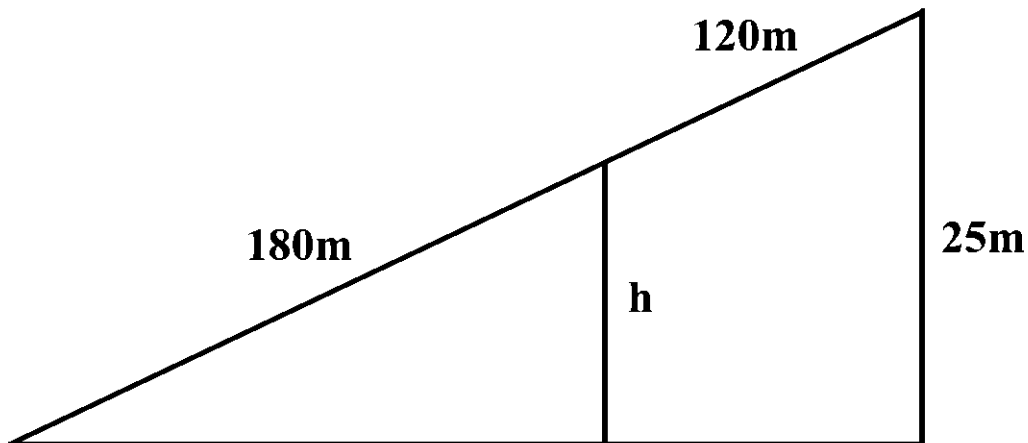
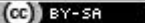


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

Straßenanstieg I a)



An einer gleichmäßig ansteigenden Straße steht 180m vom Straßenanfang entfernt ein Haus, ein zweites steht 120m weiter oberhalb. Bis zu diesem zweiten Haus ist die Straße um 25m angestiegen. *Um wie viel Meter ist die Straße vom Straßenanfang bis zum ersten Haus angestiegen?*

 2010 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

h: Anstieg der Straße bis zum ersten Haus in m

$$(S2) : \frac{h}{25} = \frac{180}{180 + 120} \Leftrightarrow h = 15 ; L = \{15\}$$

Die Straße ist bis zum ersten Haus um 15m angestiegen.

 2010 Thomas Unkelbach