

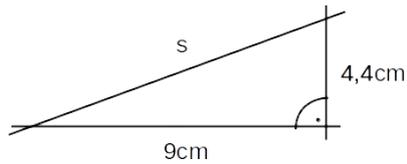
(1) Bestimme jeweils die Unbekannte x.

a) $\frac{x}{8} = \frac{9}{13}$

b) $\frac{7}{19} = \frac{10}{x}$

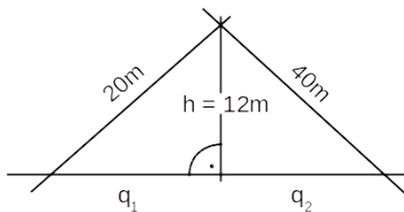
c) $\frac{3}{5} = \frac{1}{x-1}$

(2)



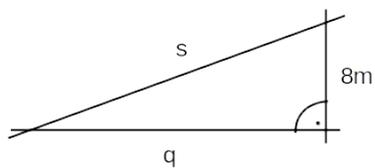
Berechne die Steigung und s

(3)



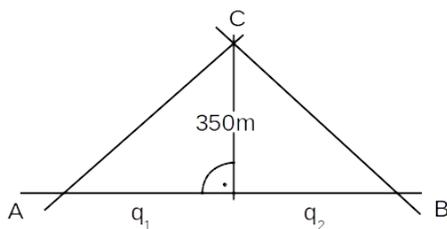
Berechne q_1 , q_2 und die jeweiligen Steigungen

(4)



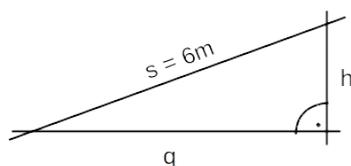
Die Steigung von s beträgt 30%; $q = ?$, $s = ?$

(5)



\overline{AC} steigt mit 70%, \overline{BC} mit 50%. Wie gross sind q_1 , q_2 und \overline{AC} ?

(6)



Die Rampe mit $s = 6m$ soll 40% Steigung erhalten. $q = ?$, $h = ?$