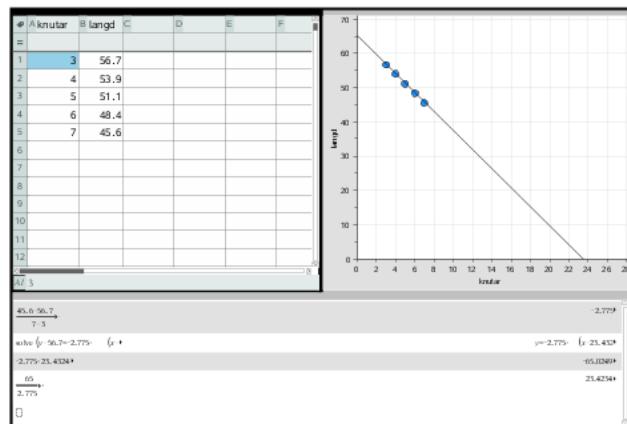


Problem 1

Snöret i Mullsjö



Om varje knut är 0,30 m lång så snörets knutlängd
 $y = 0.30x$

$$f_1(x) = -1.5 \cdot x + 314.5$$

$$f_2(x) = 0.3 \cdot x$$

Repets längd beroende på antalet knutar

$$f_1(x) \rightarrow 314.5 - 1.5 \cdot x$$

Definitionsängd $0 < x < 175$

Värdemängd $52 < y < 315$

