

# Kaffet svalnar - förändring på två sätt

den 15 december 2020 13:26

$$f(t) = 85 \cdot e^{-0.038t}$$

Skriv om till

$$f(t) = 85 \cdot 0.963^t$$

Det innebär en minskning med 3.7%

En praktisk tolkning men inte kopplat till tangentens lutning

$$f'(t) = -0.038 \cdot 85 \cdot e^{-0.038t}$$

Sätt in ett värde på  $t$  och du får  $k$ -värdet för tangenten

