

## Illustration af monotoniforhold – animation til øvelse 5.17

I de følgende animationer illustreres begrebet ”monotoniforhold”.

Kommenter, hvad du ser vha. tegningen og tangentligningen:

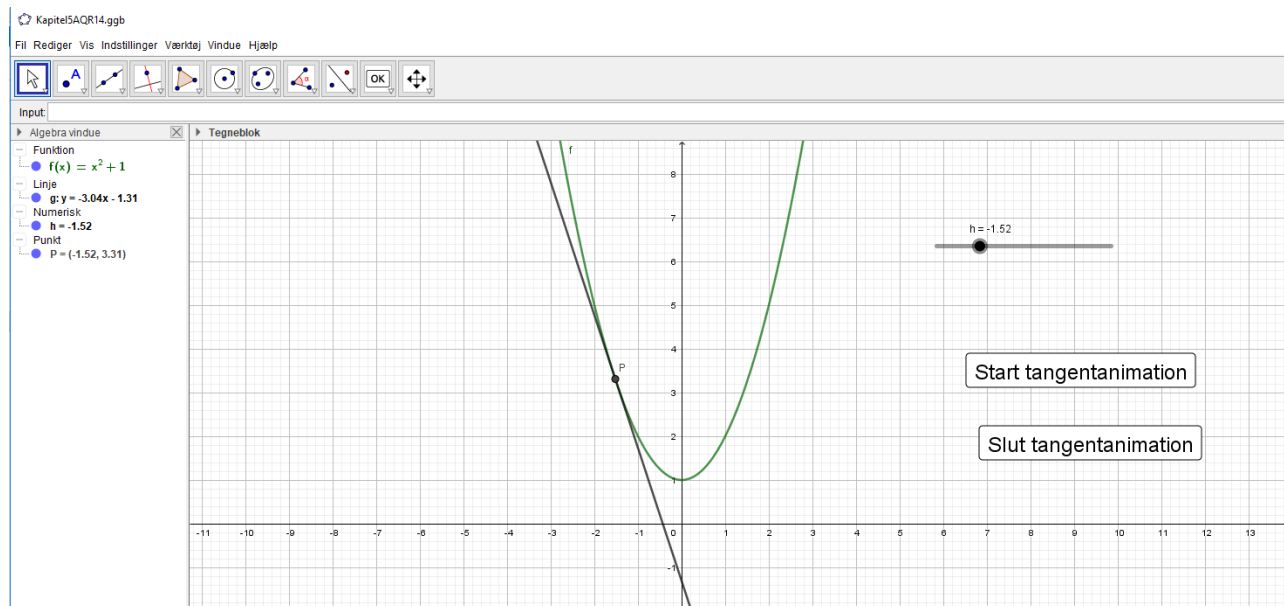
Hvad karakteriserer et minimum, og hvad karakteriserer et maksimum?

Hvordan kan du kende forskel på min og maks alene ud fra en beskrivelse af tangenthældningen?

Hvordan kan du vha. tangentligningen udtale dig om hvor funktionen er voksende og hvor den er aftagende?

[Her finder du en Nspire-fil.](#)

[Her finder du en Geogebra-fil.](#)



Her finder du en Maple-fil. (På vej)