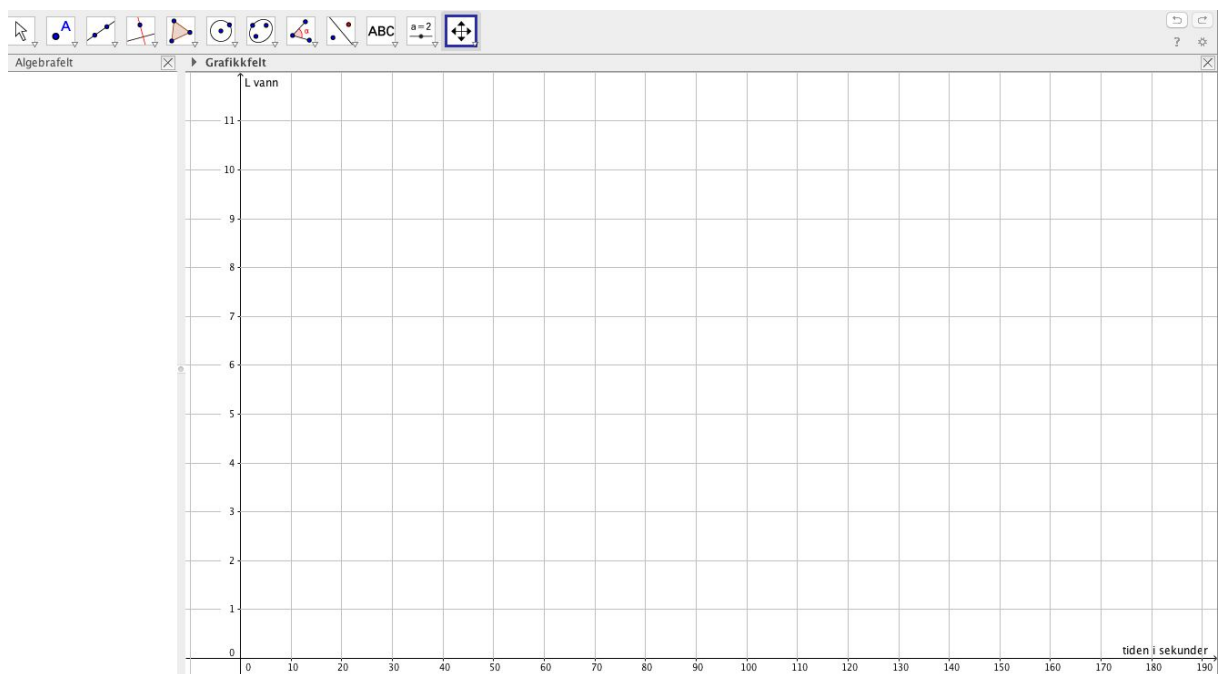


OPPGAVE 2: VANN (proporsjonale størrelser)

A Tenk deg at du fyller ei bøtte med vann. Tegn inn i dette koordinatsystemet hva som skjer med vannmengden i bøtta etter som tiden går.



B Prøv dette ut i praksis og plott inn punktene i et koordinatsystem i GeoGebra. Trekk ei linje gjennom punktene. Hva slags matematisk uttrykk har denne linja?

C Alle proporsjonale funksjoner kan skrives på denne måten:

$f(x) = ax$. Lag en "glider" i GeoGebra som du kaller "a". Sett inn funksjonen $f(x)=ax$.

Hva skjer når du endrer på a? Kan du forklare det i forhold til vannmengden i bøtta og det som skjer når tiden går?

