

Opgave 4

I Geogebra app'en nedenfor er der indsat et billede af Sydney harbour bridge. Buen på broen er designet ved brug af parabler som kan opnås ved at transformere en 2.grads potensfunktion.



Med udgangspunkt i potensfunktionen $f(x) = x^2$, anvend begrebet om sammensatte/transformerede funktioner til at vise at både oversiden og undersiden af broens bue udgør en parabel.