

Opgave 5

I Geogebra app'en nedenfor er der indsat et billede af Eiffeltårnet fra verdensudstillingen i Paris 1889. En del af tårnets overordnede design er bygget op omkring forskellige potensfunktioner der er brugt til at definere formen på selve tårnet.



Med udgangspunkt i potensfunktionerne $f(x) = x^2$ og $g(x) = x^{-1}$, anvend begrebet om sammensatte/transformerede funktioner til at vise hvilke dele af tårnet der er bestemt ved brug af disse funktioner.