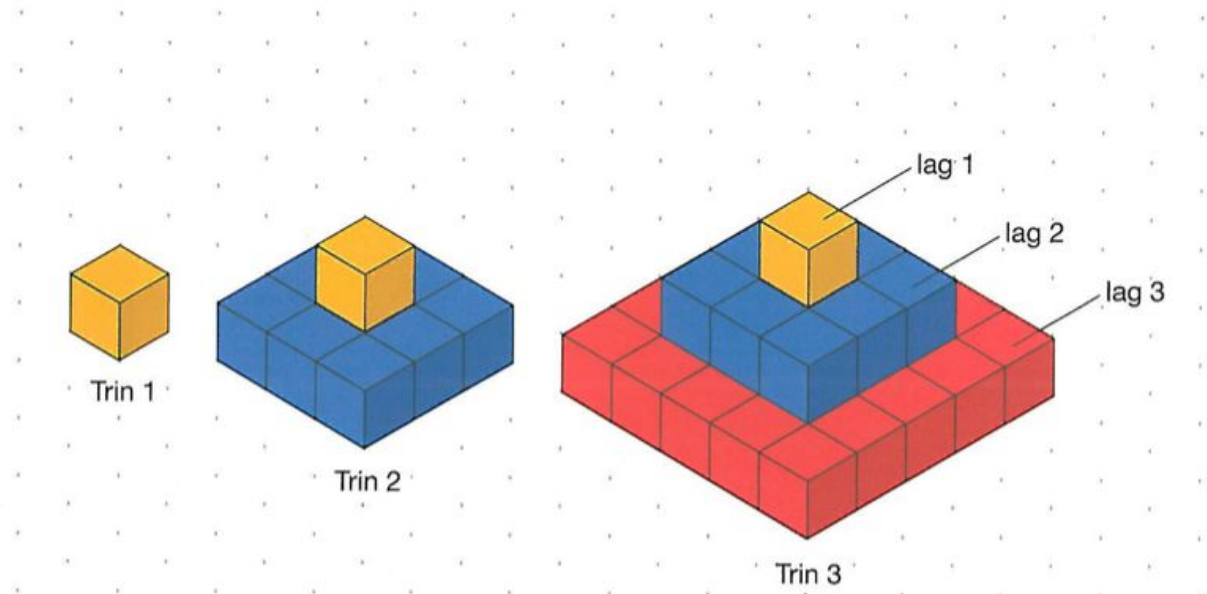


## Oppgave 10: TRAPPEPYRAMIDE



Kilde: <https://da.wikipedia.org/wiki/Fil:DjoserPyramid.jpg>

Bildet viser en egyptisk trappepyramide. Vi kan bygge en modell av en trappepyramide med centikuber. De tre første trinnene vil se slik ut:



Sett inn sammenhengen i en tabell. Plott dette inn i GeoGebra og finn et funksjonsuttrykk som passer og viser sammenhengen mellom antall trinn og antall centikuber du må bruke.

Tips: Prøv  $x^3$ ,  $x^2$ ,  $x$  og en konstant eller en kombinasjon av dette:  $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$