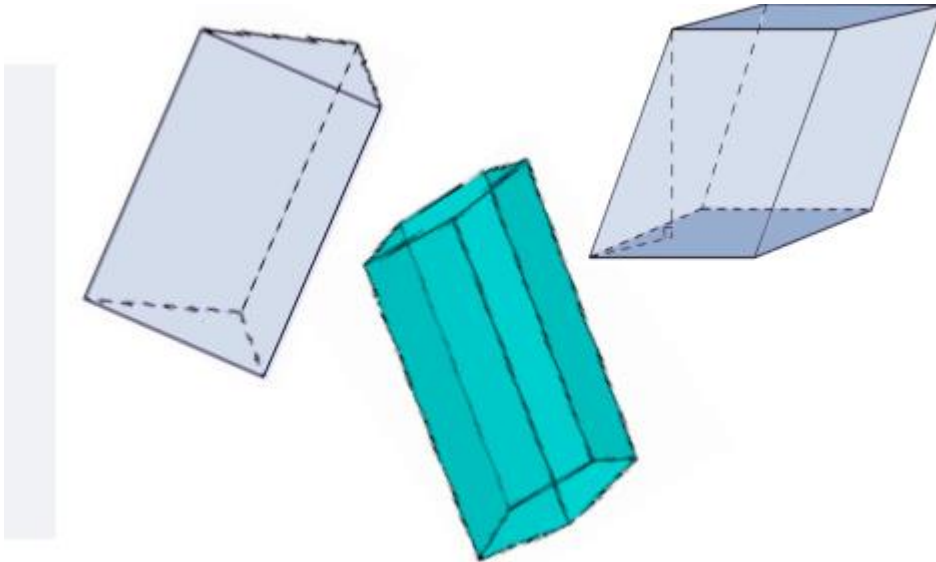
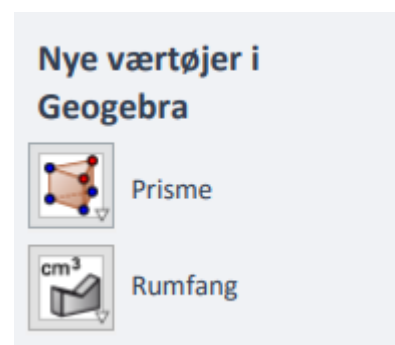


## Konstruktion af prizmer:

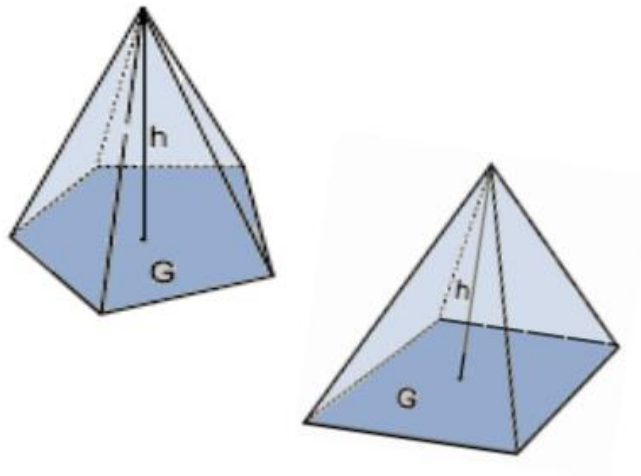


### Opgave 1:

- Se følgende intro til at tegne 3D i Geogebra  
<https://sites.google.com/site/geogebra3d/>
- Se hvordan du kan tegne prizmer i Geogebra og prøv det selv efterfølgende. Mål højde, grundflade og rumfang i dine prizmer.  
<https://www.youtube.com/watch?v=PByWmjXImBs>
- Er der nogen sammenhæng mellem dine mål? Hvad opdager du?



## Konstruktion af pyramider





### Opgave 2:

- a) Se følgende intro til at konstruere en pyramide med skyder i Geogebra  
<https://www.youtube.com/watch?v=LuHruFGC9HE>
- b) Konstruer selv følgende pyramider, ved hjælp af 3D-grafikken i GeoGebra:
  - 1) Pyramide hvor højden er 5, og grundfladen er et kvadrat med sidelængder på 4.
  - 2) Pyramide hvor højden er 5, og grundfladen er en trekant
  - 3) Pyramide hvor højden er 4, og grundfladen er en 5-kant.
  - 4) Konstruer en pyramide mere, hvor du selv vælger grundfladen og højden. Find højde og arealet af grundfladen

Er der nogen sammenhæng mellem dine mål? Hvad opdager du om rumfangsformlen?

**Nye værktøjer i Geogebra**

 Skyder

 Udvid til pyramide eller kegle