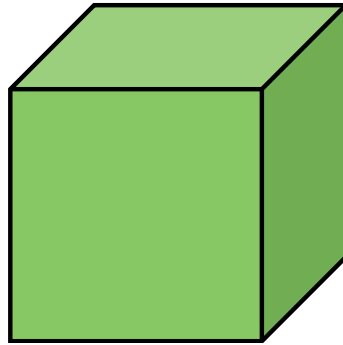


Geometrische vormen

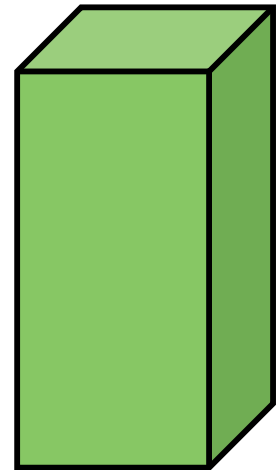
Benoem de volgende geometrische vormen:



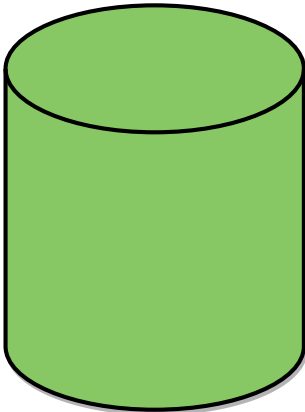
piramide



kubus



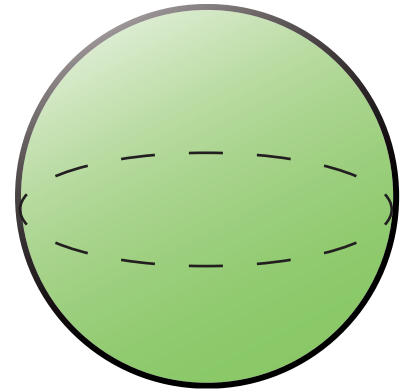
balk



cilinder



kegel



bol

bol

kubus

piramide

balk

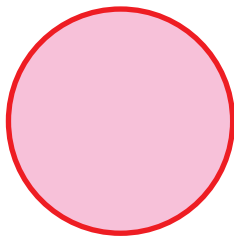
kegel

cilinder

Kijk goed naar de vormen van de lichamen en geef de overeenkomsten en verschillen van de volgende lichaamsvormen!

	overeenkomsten	verschillen
<b>balk en kubus</b>	Grondvlak en vlakken aan de zijkanten zijn gelijk, randen staan parallel tot elkaar.	Bij een kubus zijn alle zijde even lang, bij een balk niet.
<b>cilinder en kegel</b>	Hebben als grondoppervlak een cirkel	Een kegel heeft een punt, bij een cilinder zijn onder- en bovenzijde gelijk
<b>piramide en kegel</b>	Hebben beide een punt	Een kegel heeft als grondoppervlak een cirkel, een piramide heeft als een grondoppervlak een rechthoek c.q. een vierkant

Welke lichaamsvormen werden hier als stempel gebruikt? (Er zijn meerdere mogelijkheden!)



kegel

cilinder



piramide

kubus

Beantwoord de volgende vragen over de balk:

Hoeveel hoeken heeft een balk?

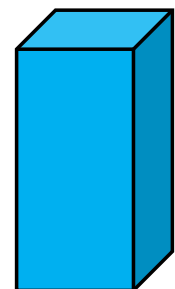
8 hoeken

Hoeveel randen heeft een balk?

12 randen

Welk grondoppervlak heeft een balk?

rechthoek



Er zijn ook balken met een vierkant grondoppervlak.