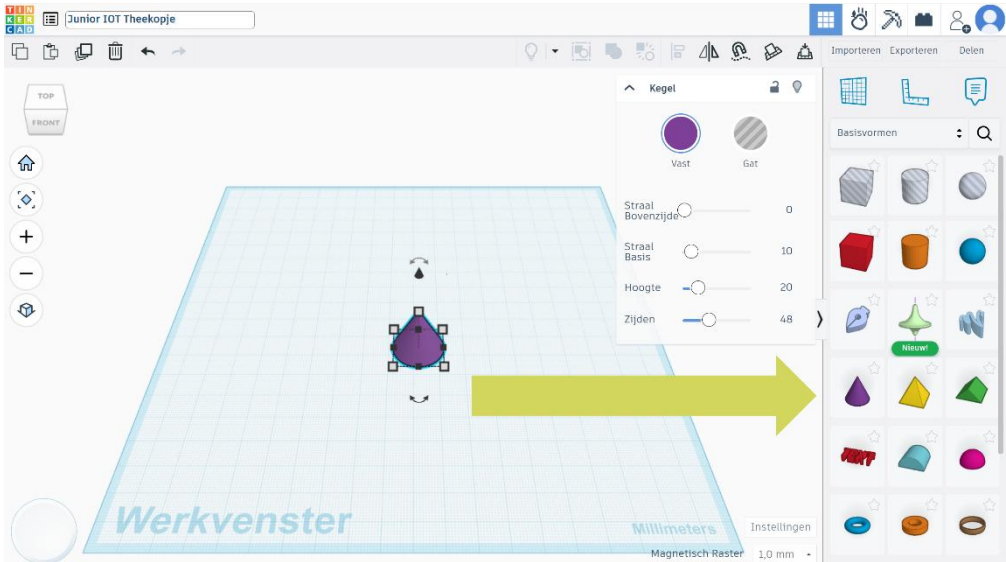
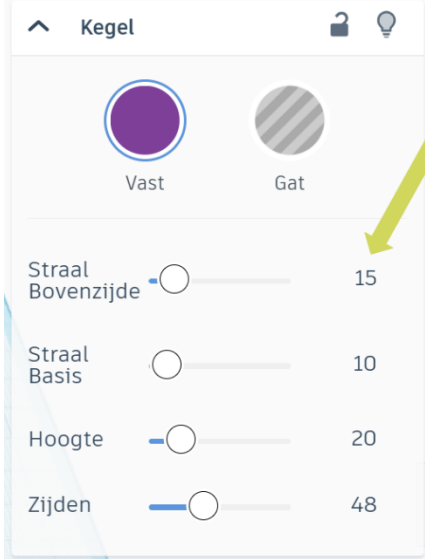
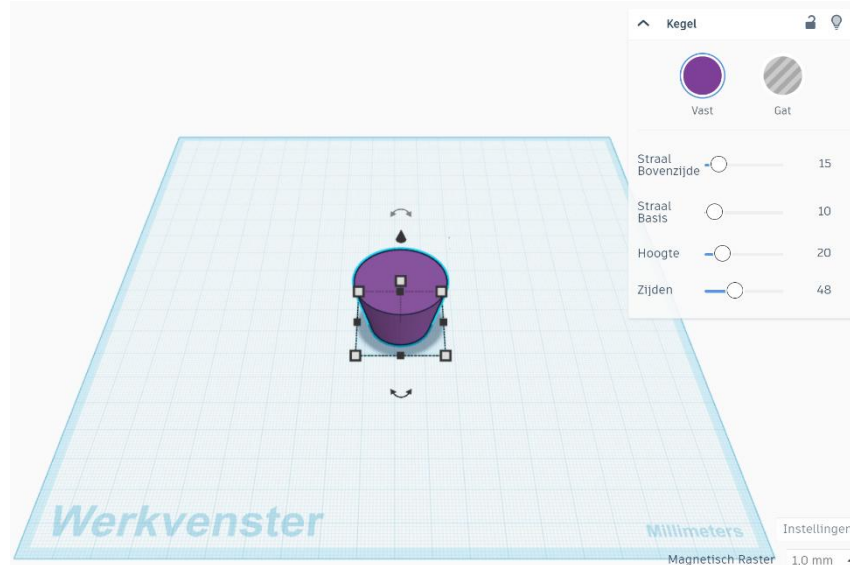


Een theekopje ontwerpen in Tinkercad

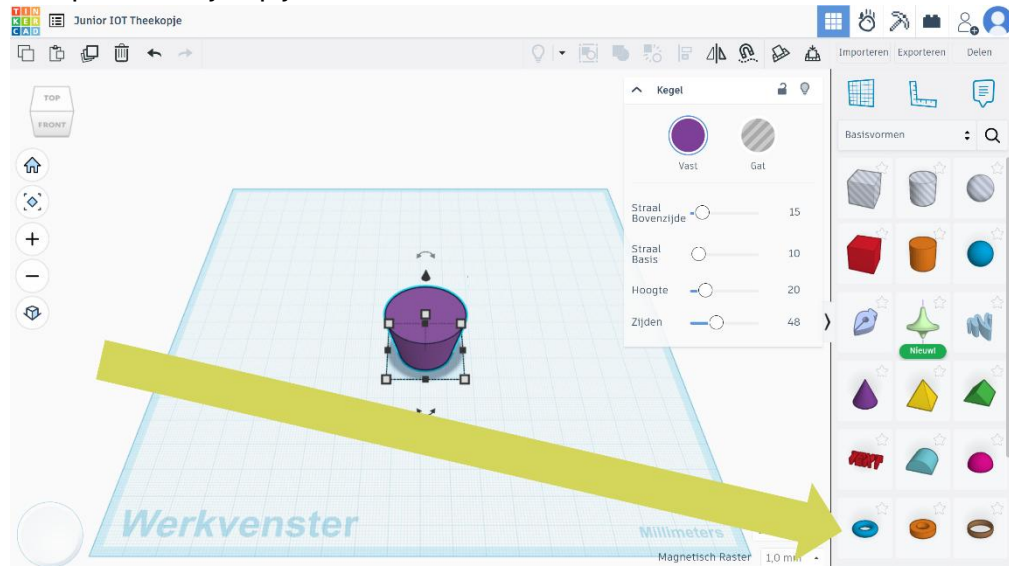
De Opdracht:

Stap 1	Sleep een paarse kegel op je werkvenster. 
Stap 2	Verander het getal 0 van de <u>Straal Bovenzijde</u> maar eens in 15. 

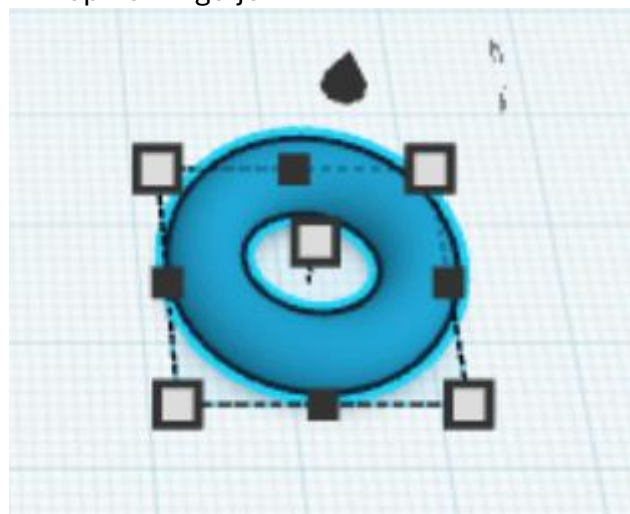
Stap 3 Je ziet dan dat de bovenkant net iets breder wordt dan de onderkant.



Stap 4 Sleep het rondje op je werkvenster

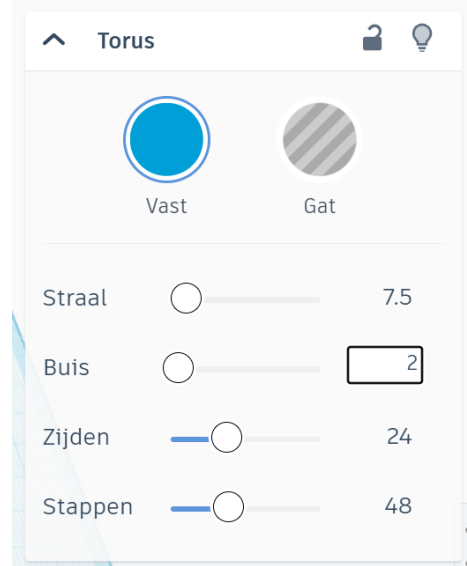


Stap 5 Klik op het ringetje



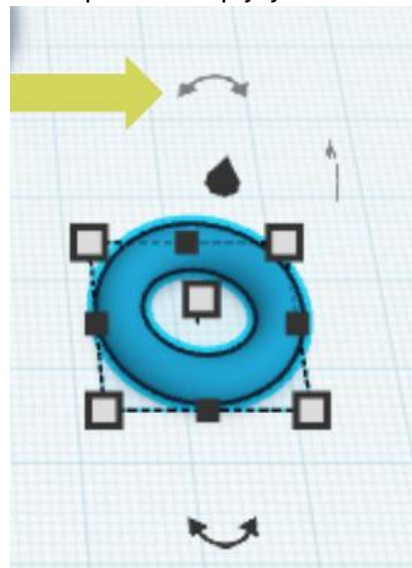
Stap 6

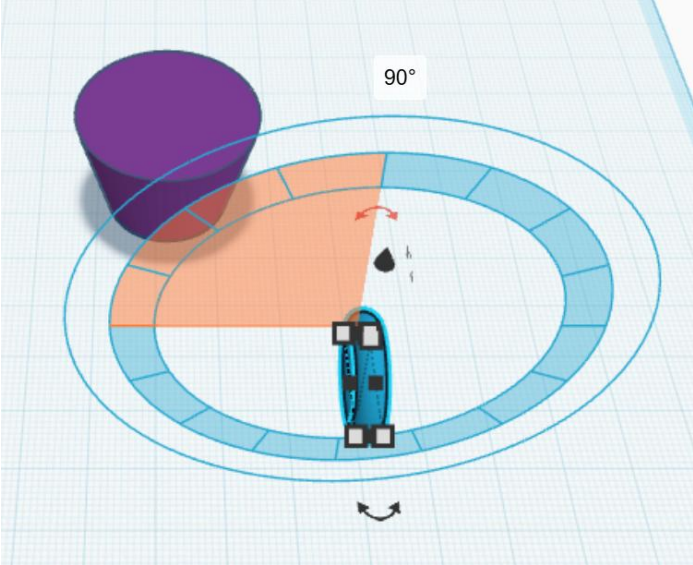
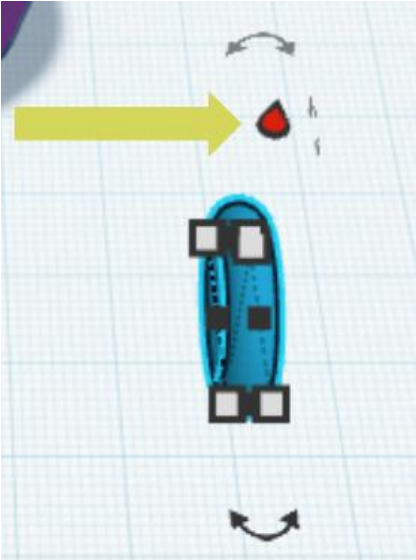
We gaan het ringetje wat dunner maken.
Bij de gegevens verander je bij 'Buis' het getal van 2,5 naar 2.

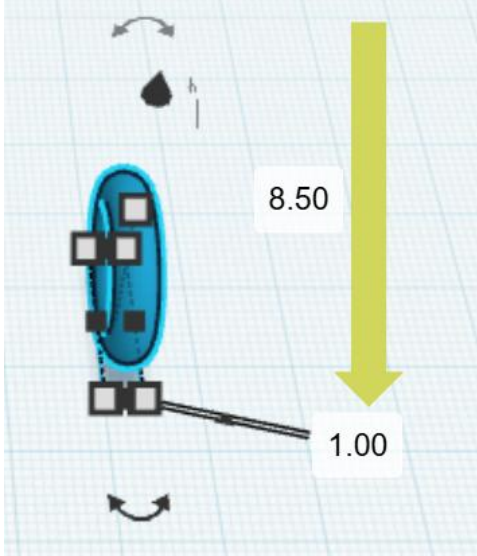
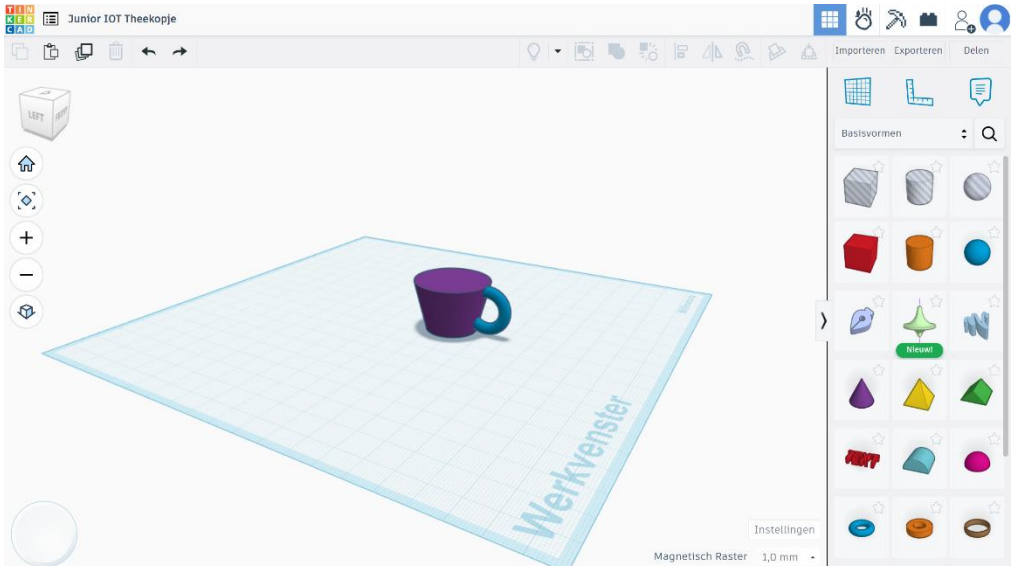


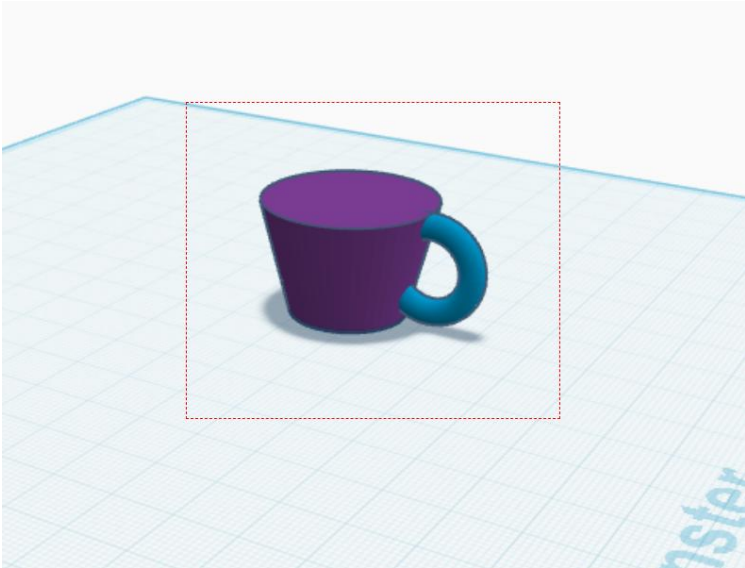
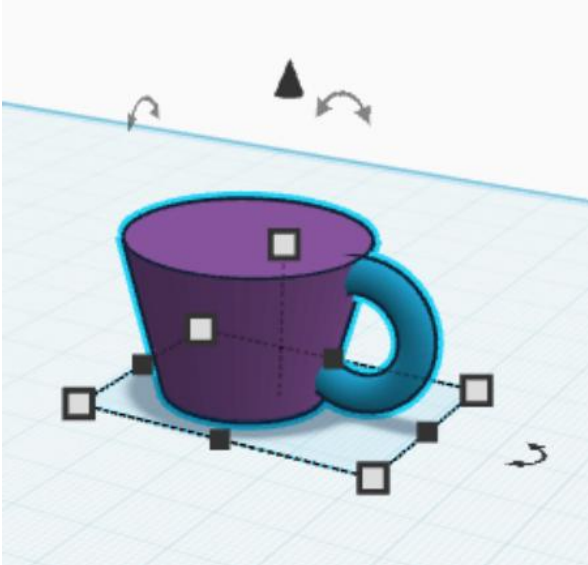
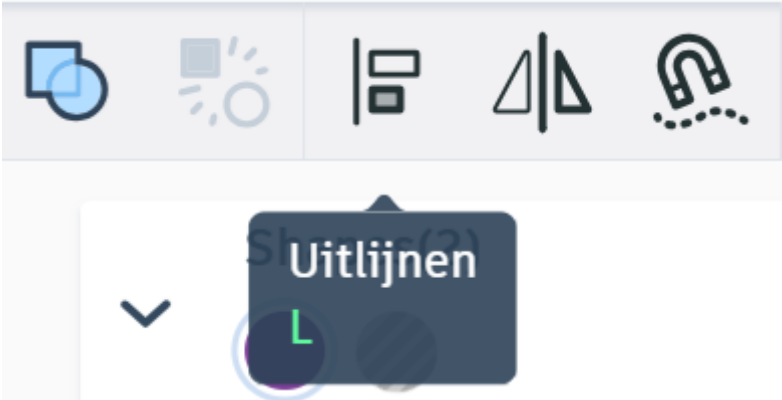
Stap 7

Nu gaan we het ringetje draaien.
Klik op dit draai pijltje.

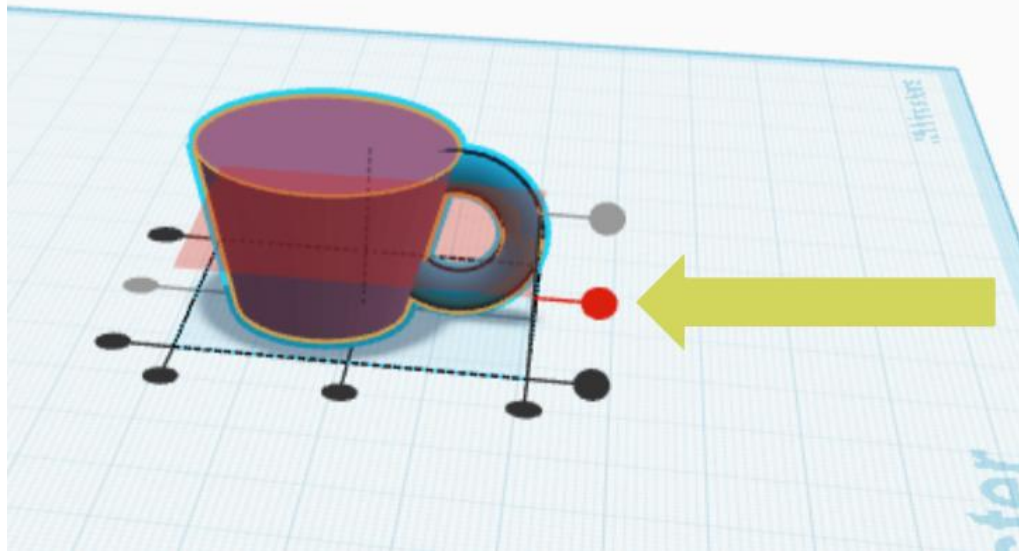


Stap 8	Draai het ringetje tot je aan de bovenkant 90° ziet staan. 
Stap 9	Nu gaan we het ringetje optillen. Dit doen we met het optilpijlje. Klik op dit pijltje. 

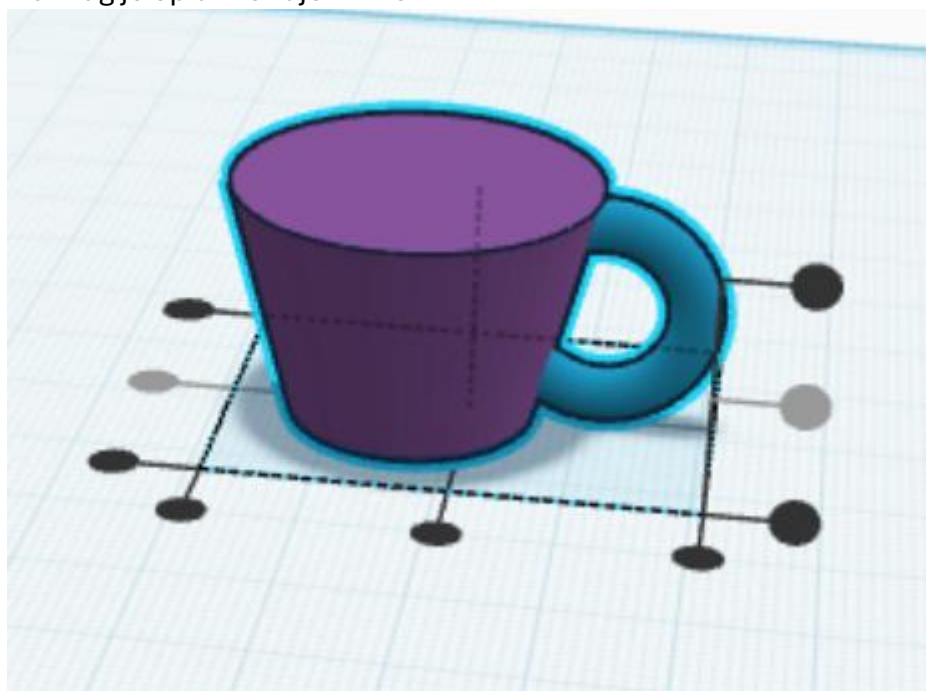
Stap 10	Met het optilpijltje til je het ringetje op. Til het ringetje op totdat je hier getal 1 ziet staan.  The diagram shows a blue ring with a black dot and a yellow arrow pointing down from 8.50 to 1.00. The ring is positioned on a grid. A black dot is shown above the ring, and a yellow arrow points down from the number 8.50 to the number 1.00. The ring is also shown with a black dot and a yellow arrow pointing down from 8.50 to 1.00.
Stap 11	Schuif het ringetje tegen de paarse kegel aan zoals je op de foto ziet. Draai hiervoor je werkvenster een beetje zodat je het theekopje beter kunt zien.  The screenshot shows the Junior IOT Theekopje software interface. It features a 3D workspace with a purple cup on a grid. The interface includes a toolbar with various tools, a sidebar with basic shapes, and a settings panel at the bottom right. The text 'Werkvenster' is visible on the grid.

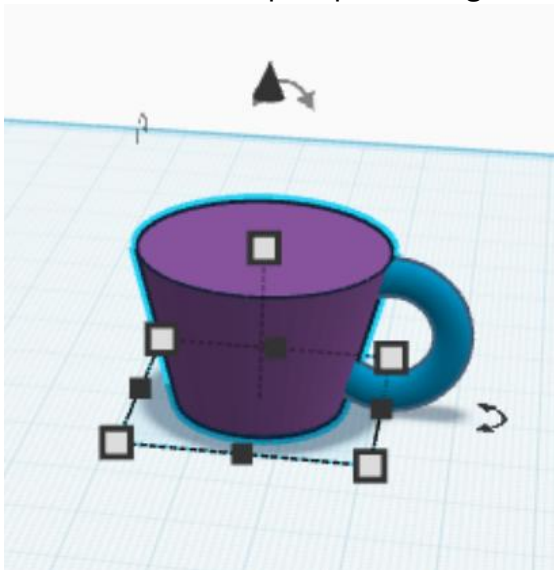
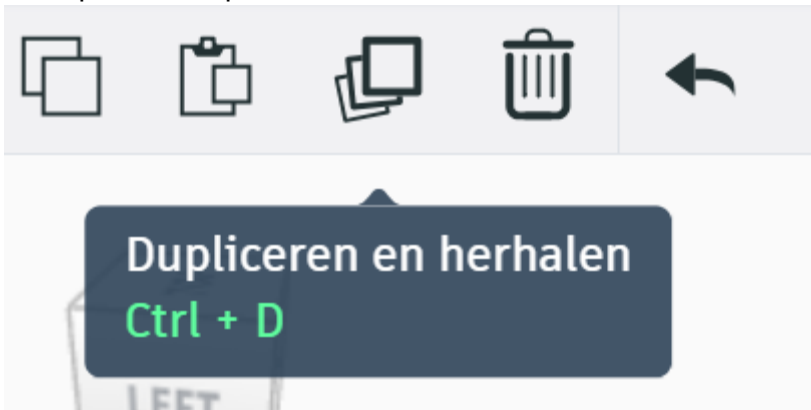
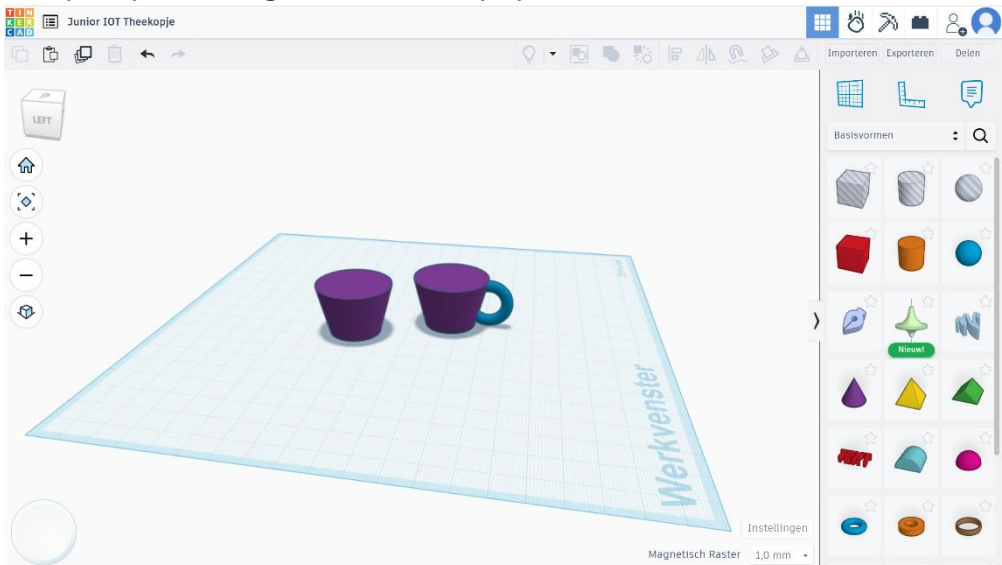
Stap 12	Selecteer de paarse kegel en het ringetje. - Werk je met de computermuis: houd je linkermuisknop ingedrukt en trek zo een vakje om je theekopje. - Werk je met een touchpad: dubbel-tik linksonder op je touchpad en trek dan een vakje om je theekopje. 
Stap 13	Dan ziet je theekopje er zo uit: 
Stap 14	Druk op de knop uitlijnen. 

Stap 15 Dan zie je al die zwarte bolletjes om je theekopje.
Met deze bolletjes kun je het oortje netjes in het midden zetten van de kegel.
Als je de muis op dit rondje houdt (niet op klikken) dan zie je net zo'n rood vlak als op de foto:



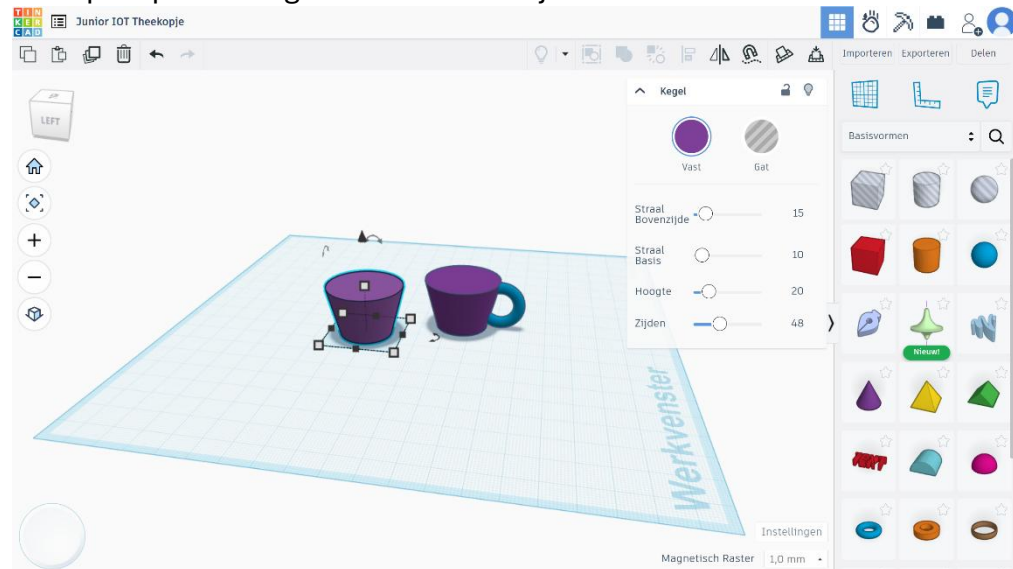
Stap 16 Nu mag je op dit rondje klikken.



Stap 17	Nu gaan we er voor zorgen dat er drinken in het theekopje kan. Klik daarom eerst op de paarse kegel. 
Stap 18	We gaan de paarse kegel kopiëren. Klik op deze knop. 
Stap 19	Nu zit er een kopie van je kegel verstopt in de paarse kegel. Sleep de paarse kegel maar eens opzij! 

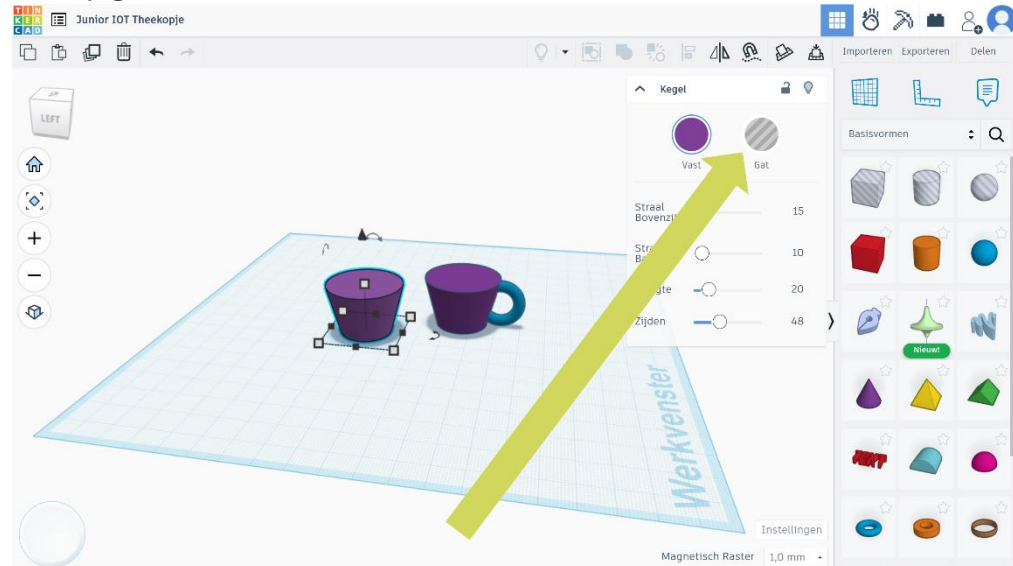
Stap 20

Je hebt nu twee paarse kegels.
Klik op de paarse kegel zonder het oortje.



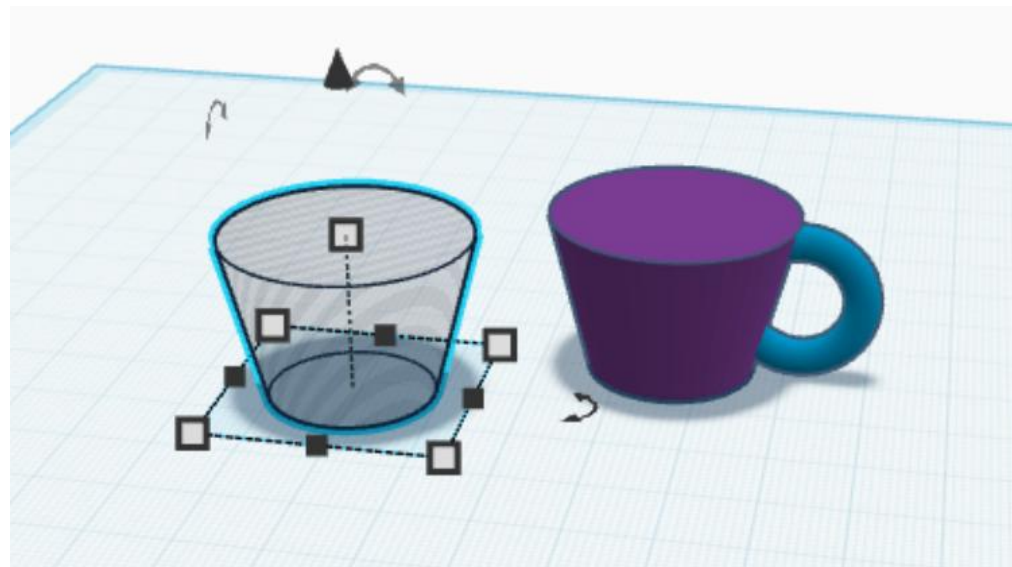
Stap 21

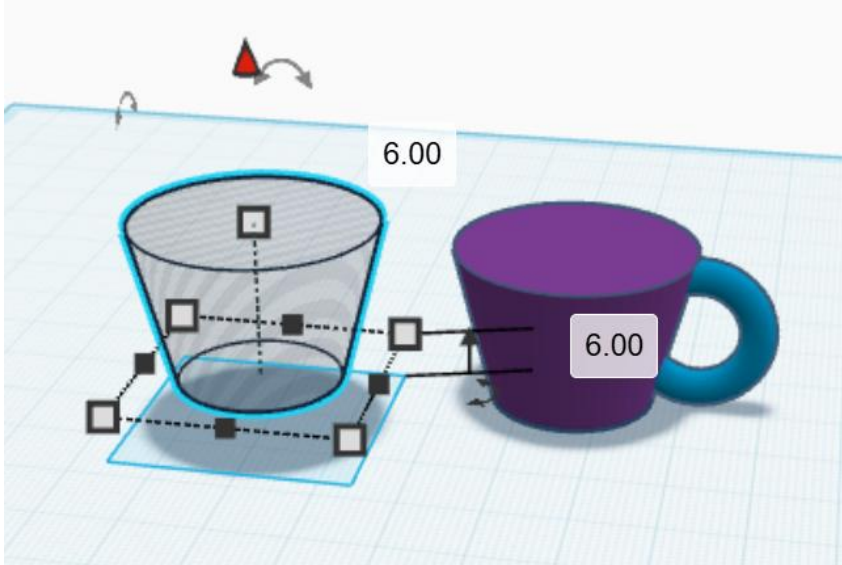
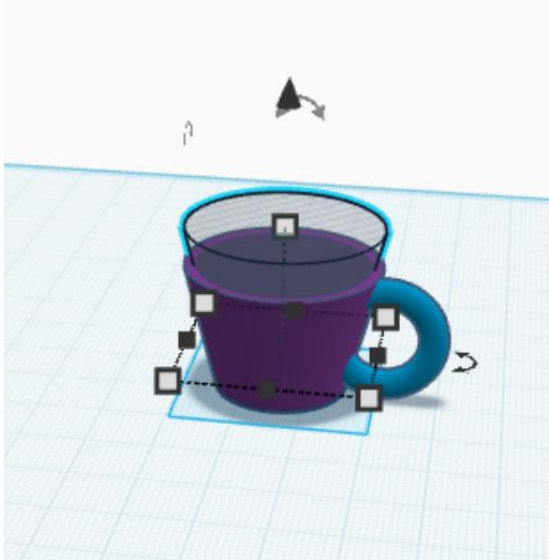
Klik op gat.

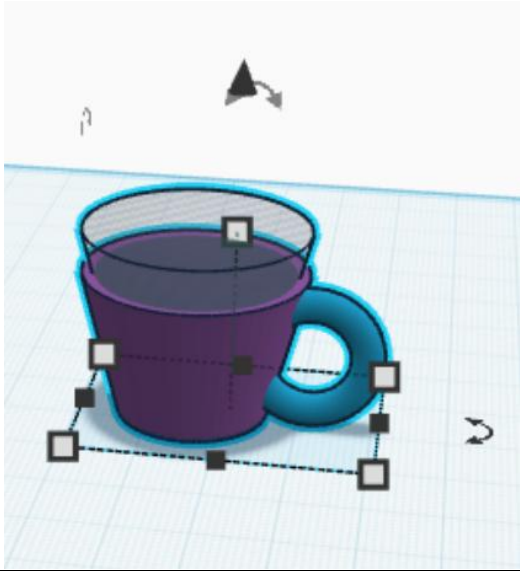
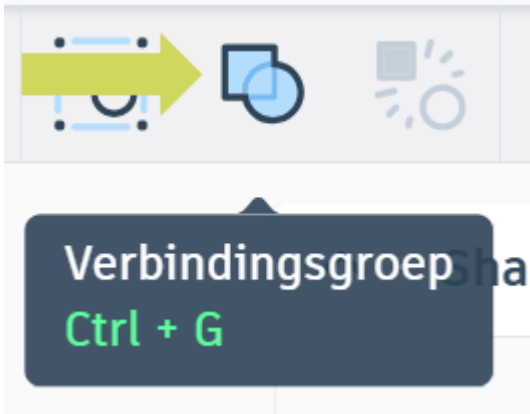


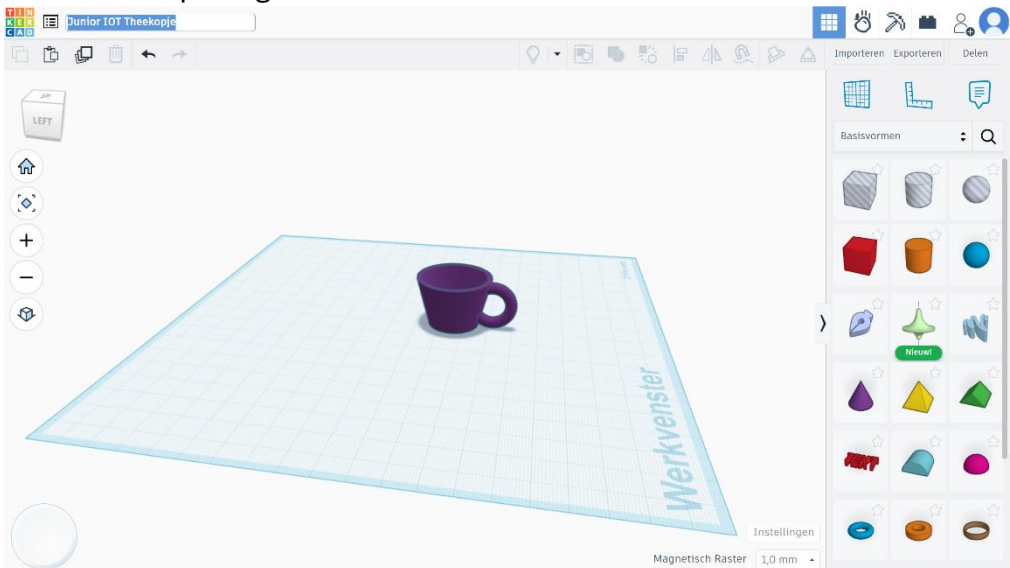
Stap 22

Dan ziet het er zo uit:



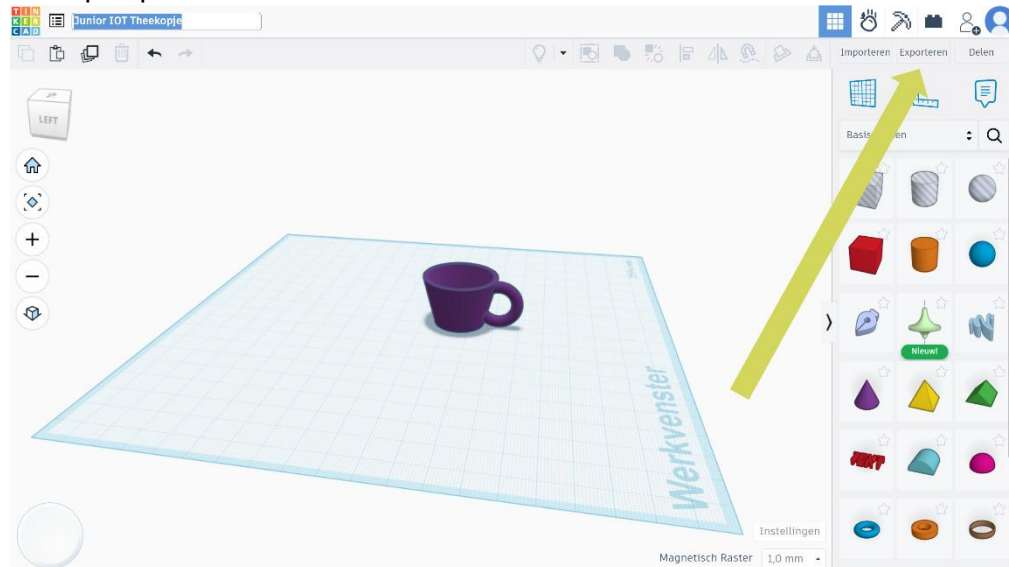
Stap 23	Met het optilpijltje til je het omhoog totdat je 6 ziet staan. 
Stap 24	Sleep hem in het middel van de paarse kegel. 

Stap 25	Selecteer weer alles. - Werk je met de computermuis: houd je linkermuisknop ingedrukt en trek zo een vakje om je sleutelhanger. - Werk je met een touchpad: dubbel-tik linksonder op je touchpad en trek dan een vakje om je sleutelhanger. 
Stap 26	Klik op de samenvoegknop. 

Stap 27	Nu heeft je theekopje een kleur. Dat is goed! 
Stap 28	Klik nu hier op het gekke woord. 
Stap 29	Typ daar je eigen naam en klas in.

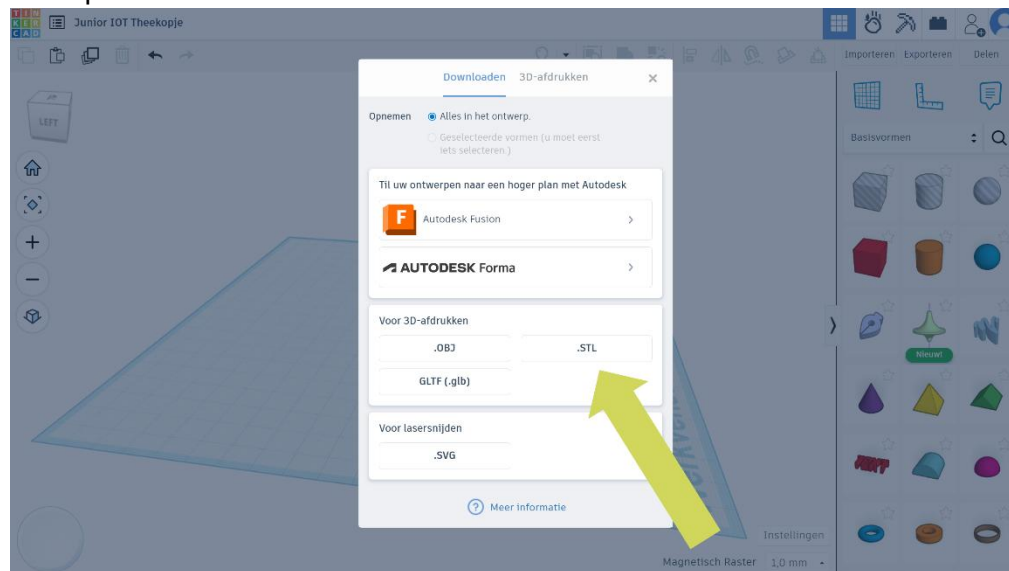
Stap 30

Klik op exporteren.



Stap 31

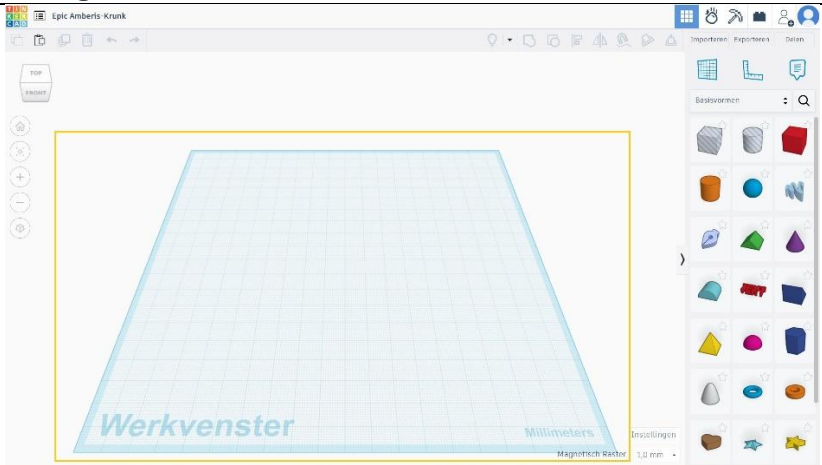
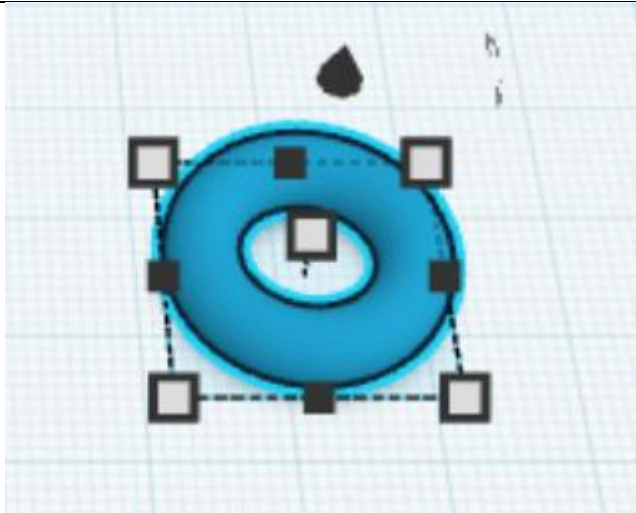
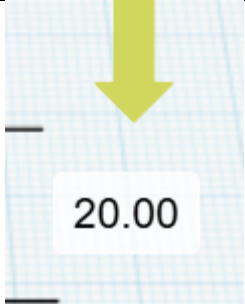
Klik op .stl



Stap 32

Vraag nu aan je docent of je het theekopje kunt uitprinten.

Woordenlijst

Woord	Uitleg
Werkvenster	
Kegel	
Puntje	
Ringetje	
Getal	

Thee		
Theekopje		
Oortje		