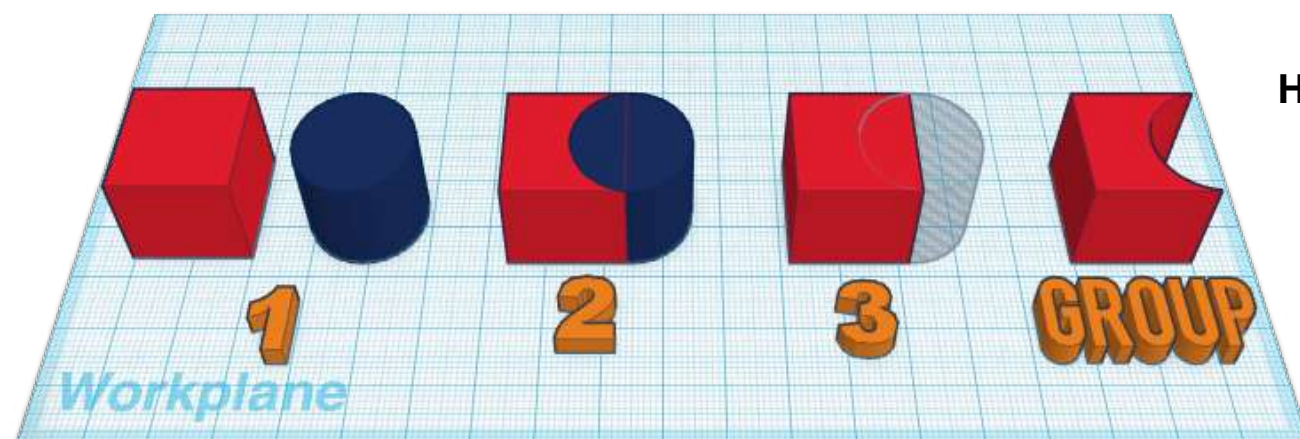
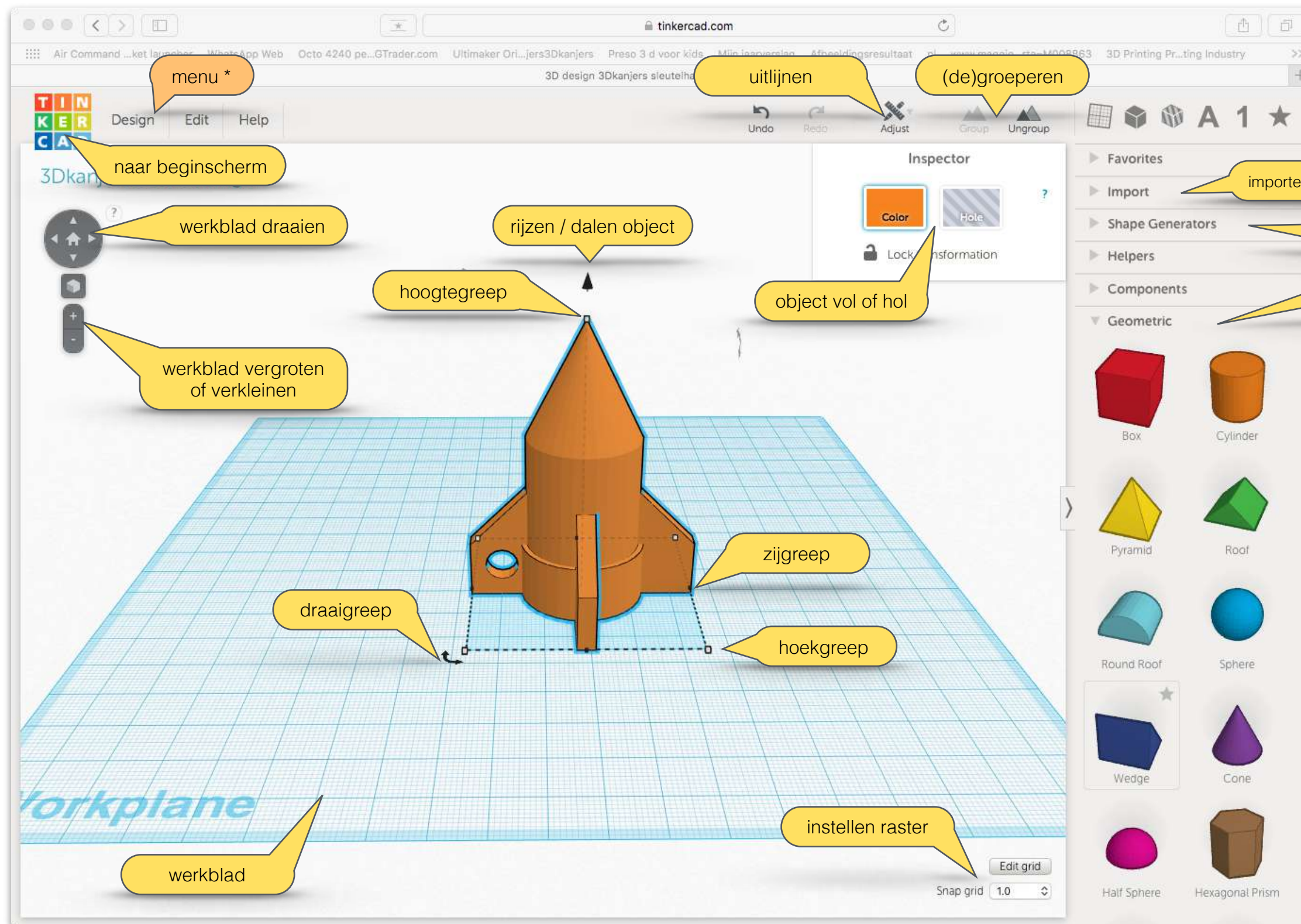
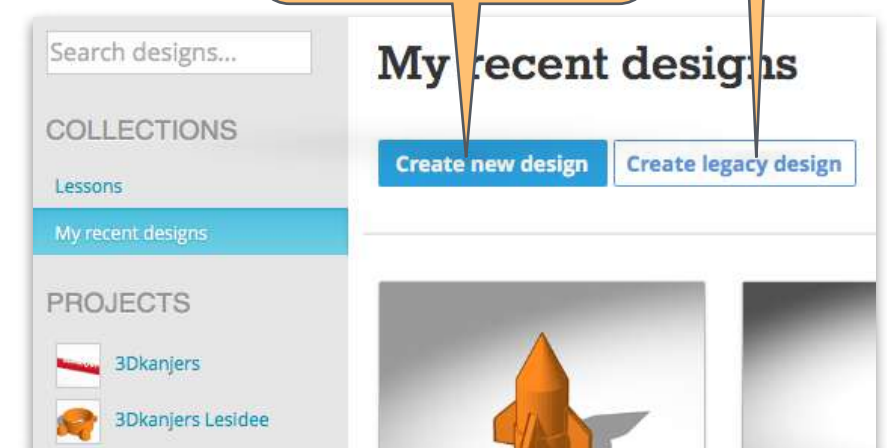


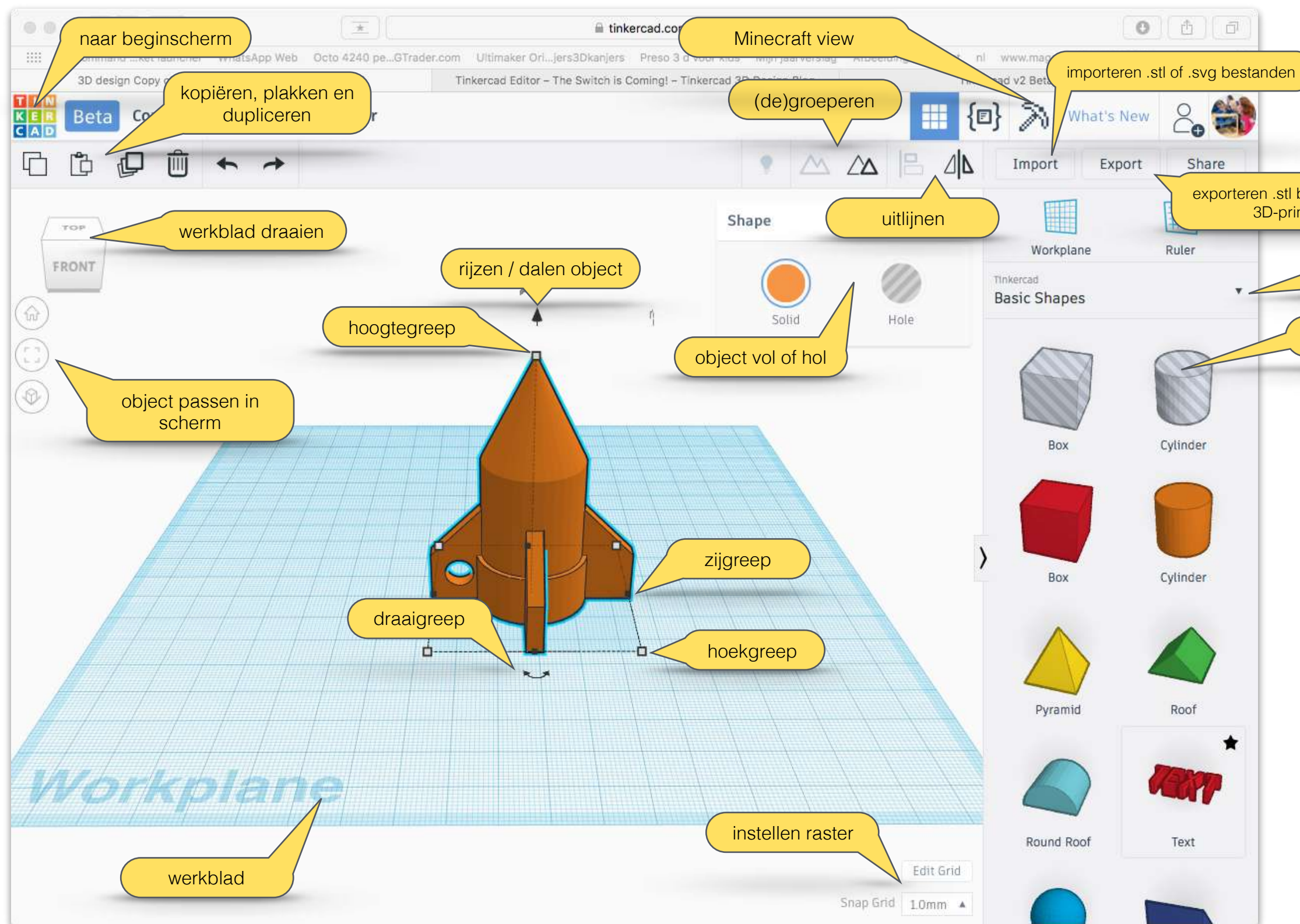


Het combineren van vormen:

1. Plaats de vormen op het werkblad
2. Schuif de vormen in elkaar
3. Maak een vorm 'hol'
4. Selecteer de vormen en groepeer



Beta



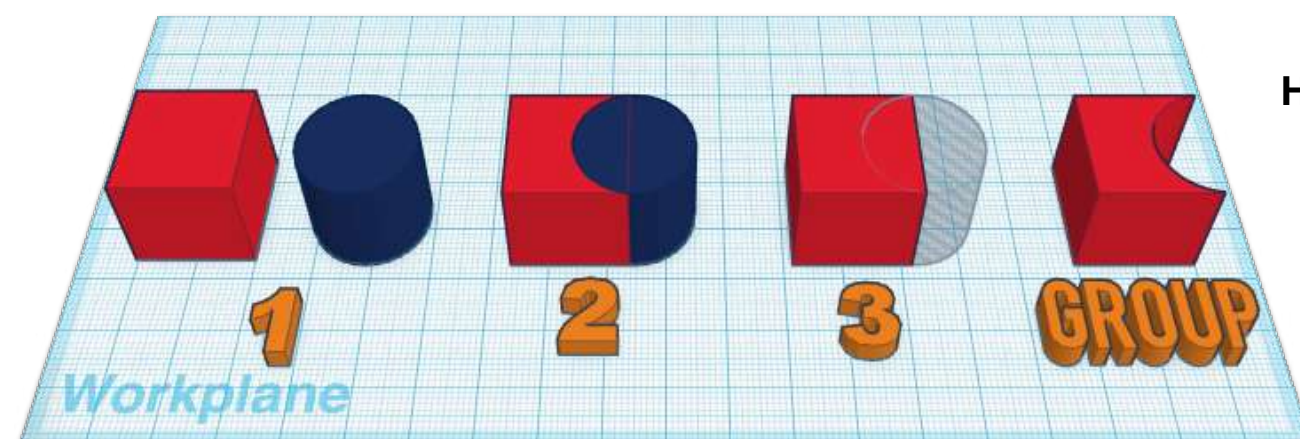
Wat is nieuw in Tinkercad Beta?

- De ViewCube, het blokje linksboven waarmee je het werkblad kan draaien.
- Naast "hol" kan je nu ook een object transparant maken (Transparency).
- Vergroot of verklein het object door direct de gewenste maat in te voeren.
- Je maakt nu makkelijk afgeronde hoeken.
- Je kan met iemand anders samenwerken aan één ontwerp.

Let op! Het is nog steeds een Beta versie en nog niet alles werkt heel goed. Klik rechtsboven op 'What's New' en lees vooral 'Known issues' (bekende problemen).

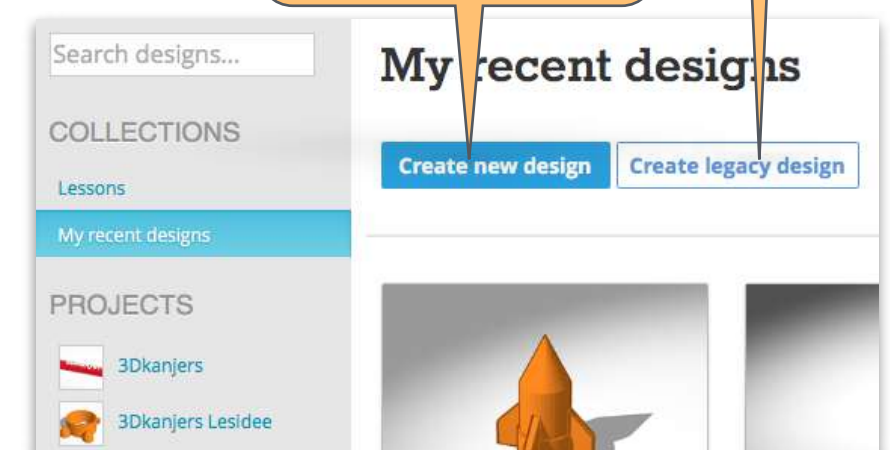
Nieuw ontwerp maken in de oude versie van Tinkercad.

Nieuw ontwerp maken in de nieuwe (beta) versie van Tinkercad.



Het combineren van vormen:

1. Plaats de vormen op het werkblad
2. Schuif de vormen in elkaar
3. Maak een vorm 'hol'
4. Selecteer de vormen en groepeer



Werk slimmer met muis en toetsenbord

 selecteer met muis een object, druk op linkermuisknop en dan schuiven

 druk op rechtermuisknop en dan schuiven

 draaien aan muiswiel

shift +  druk op rechtermuisknop en dan schuiven

 of  of  of 

ctrl +  of 

Alt +  druk op linkermuisknop en dan schuiven

shift +  selecteer met muis een object en druk op linkermuisknop

Alt +  ga naar een **zijgreep**, druk op linkermuisknop en dan schuiven

Alt +  ga naar een **hoekgreep**, druk op linkermuisknop en dan schuiven

shift +  ga naar een **hoekgreep**, druk op linkermuisknop en dan schuiven

Verschuif object(en)

Draai werkblad

Vergroot / Verklein werkblad

Verschuif werkblad

Verschuif object(en) langs X/Y-as

Verschuif object(en) langs Z-as

Dupliceer object(en)

Selecteer meerdere objecten

Schalen (1 dimensionaal)

Schalen (2 dimensionaal)

Schalen (3 dimensionaal)

ctrl + **c** **Kopieer** object(en)

ctrl + **v** **Plak** object(en)

ctrl + **z** **Ongedaan** maken

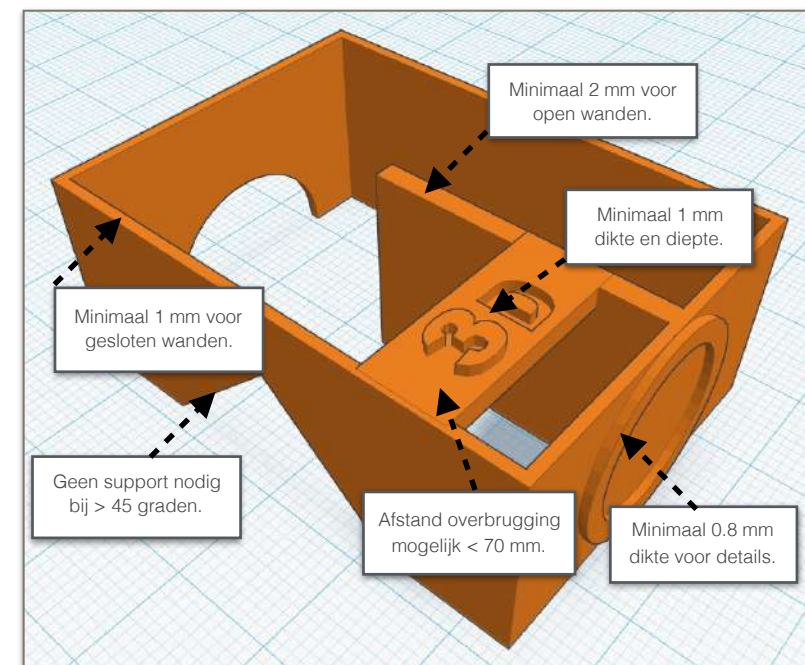
ctrl + **G** **Groep**eer objecten

Del **Verwijder** object(en)

F **Passend** in scherm

Tinkercad Tips

- Tinkercad leer je door te doen en door samen te werken.
- Begin eerst met een klein ontwerp om de mogelijkheden van Tinkercad te ontdekken.
- Teken ook een keer iets na, dan leer je Tinkercad pas heel goed kennen.
- Met 'Shape Generators' bouw je de meest moeilijke vormen.
- In de community van Tinkercad staan veel ontwerpen van andere gebruikers. Deze mag je hergebruiken (Copy & Tinker).
- Tinkercad werkt niet op een iPad. Probeer dan 123D Design.
- Wat je bedenkt kun je maken!



 **wismon**



3Dkanjers

Talentontwikkeling door wetenschap en techniek