

Lesweek 11

- Je leert: zelf een figuur ontwerpen (in de stijl van Escher)
- Je herhaalt: tekenen met een passer – octaëder en dodecaëder: twee van de vijf regelmatige veelvlakken – Mayacijfers

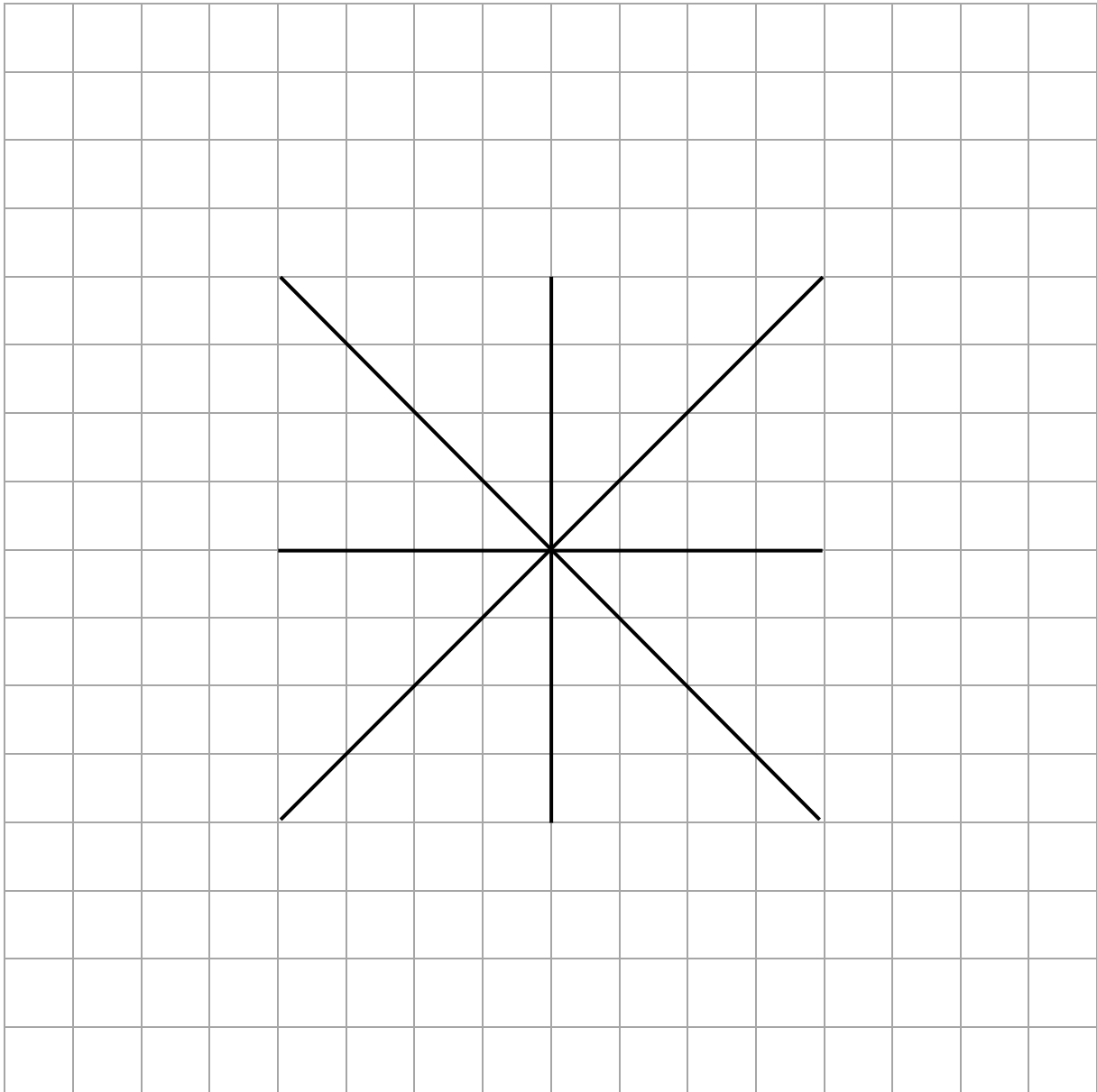
1 Vlakvulling: zelf een figuur ontwerpen (in de stijl van Escher)

 **Kijk de video**

1. Ontwerp zelf een vlakvulling zoals in de stijl van Escher. Gebruik ruitjespapier en wit papier. Je mag je vlakvulling hieronder opplakken.

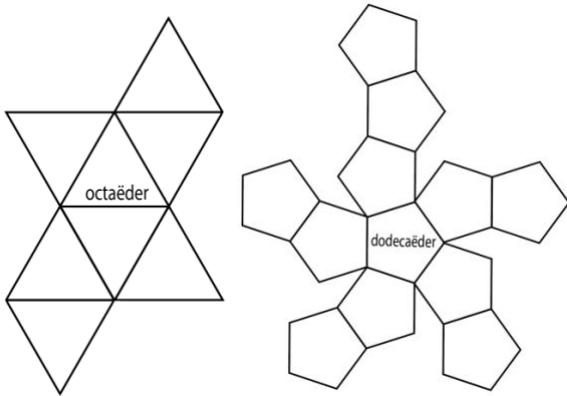
2 Teken met een passer

2. Bedenk zelf een mooie vorm met cirkels. Kies zelf hoe groot je de straal maakt. Zet de punt van de passer steeds ergens op de lijnen van de ster. Teken zoveel cirkels als je wilt. Tot slot mag je delen weggummen en de vorm mooi inkleuren.



3 Octaëder en dodecaëder: twee van de vijf regelmatige veelvlakken

3. Op het werkblad zie je de uitslagen van twee regelmatige veelvlakken: de octaëder en dodecaëder. Knip die uit en vouw ze in elkaar. Je bedenkt zelf waar de plakranden moeten komen en voegt deze toe voor je de uitslag uitknipt.



4 Mayacijfers

4A. Welke getallen staan er in Mayacijfers?

voorbeeld

400	●●	800
20	●	20
1	●●	7



827

...

...

...

...

4B. Bedenk zelf twee getallen boven de 5000. Schrijf het getal eronder in Mayacijfers.

400				
20				
1				

400				
20				
1				

Werkblad lesweek 11: Octaëder en dodecaëder

