

Opdracht M9: ESCHER Kubus

Materiaal:

- Ruitjespapier 1 cm
- Overtrekpapier

Wat je moet doen:

1. Teken een frutsel tussen twee naast elkaar gelegen punten op het ruitjespapier. Maak de frutsel ongeveer tussen 3 en 5 cm lang.

Voorbeeld:



2. Draai de frutsel 90°.



3. Spiegel de figuur over de diagonaal

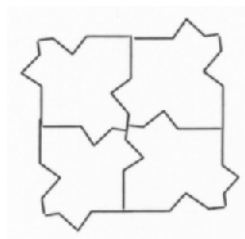


(gebruik hiervoor eventueel het overtrekpapier).

4. Draai het figuur 3x over 90°.

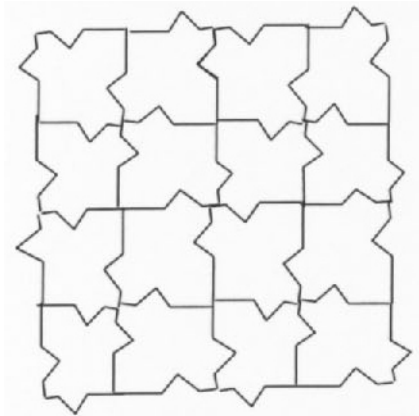


5. Maak van de vier figuren een vierkant.

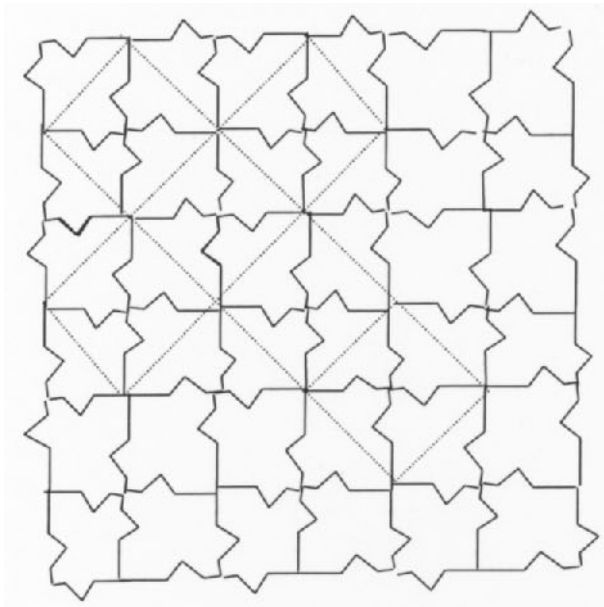


Opdracht M9: ESCHER Kubus

6. Vul met dit patroon het hele blad.



7. Teken in het blad de uitslag van een kubus. Zie tekening.



8. Knip de kubus uit en vouw hem in elkaar, **nog niet plakken!**

9. Kleur de kubus met 3 kleuren in zodat de patronen doorlopen.

10. Zet nu de kubus in elkaar.