# Opdracht 1

In de afbeelding hieronder zijn twee lijnen en twee punten getekend.

1. Welke twee lijnen staan loodrecht op elkaar?
2. Welke twee lijnen lopen evenwijdig aan elkaar?
3. Teken een lijn die loodrecht op lijn l staat en door punt Q gaat.
4. Teken een lijn die evenwijdig loopt met lijn m en door punt P gaat.



# Yin en yang - WikipediaOpdracht 2

1. Teken een cirkel met middelpunt M en een diameter van 5 cm.
2. Teken een tweede cirkel met middelpunt N en een straal van 3 cm.
3. Welke cirkel is groter?
4. Teken een cirkel met een diameter van 8 cm.
5. Teken vervolgens het yin en yang symbool na. Zie het voorbeeld:

# Opdracht 3

1. Teken een rechthoek ABCD met zijden van 3 en 6 cm.
2. Teken de diagonalen, let op! Er kunnen meerdere diagonalen zijn.
3. Punt P ligt precies op het midden van AC. Teken punt P
4. Punt P is het midden van een cirkel. De rand van de cirkel gaat precies door punt A. Teken deze cirkel
5. Door welke punten gaat deze cirkel nog meer?

# Opdracht 4

1. Construeer driehoek PQR. PQ = 3 cm, PR = 3 cm en QR = 3 cm.
2. Hoe heet deze driehoek?
3. Construeer driehoek XYZ. XY = 3 cm, XZ = 4 cm en YZ = 5 cm.
4. Hoe heet deze driehoek?
5. Construeer driehoek KLM. KL = 6 cm, KM = 3 cm en LM = 6 cm.
6. Hoe heet deze driehoek?

# Opdracht 5

1. Construeer driehoek DEF. DE is 5 cm, hoek D is een rechte hoek en DF = 6 cm.
2. Hoe heet deze driehoek?
3. Construeer driehoek GHI. GH = 3 cm, GI = 3 cm en HI = 7 cm.
4. Waarom lukt het niet om driehoek GHI te tekenen?

# Opdracht 6

Teken het figuur hieronder na:

