**Opgave 2**

► Gegeven: een cirkel met straal r=4cm en middelpunt M

1. Teken de verzameling van alle punten die verder dan 4cm van punt M liggen (rood)
2. Teken de verzameling van alle punten die minder ver dan 2cm van punt M liggen (blauw)
3. Hoe zit het met het gebied waar beide puntverzamelingen samenvallen? Bestaat dat? Leg uit.

4 Schrijf de formules op van beide verzamelingen.

**Hulpschets:**

**Constructie:**

**► De notering van de formules:**

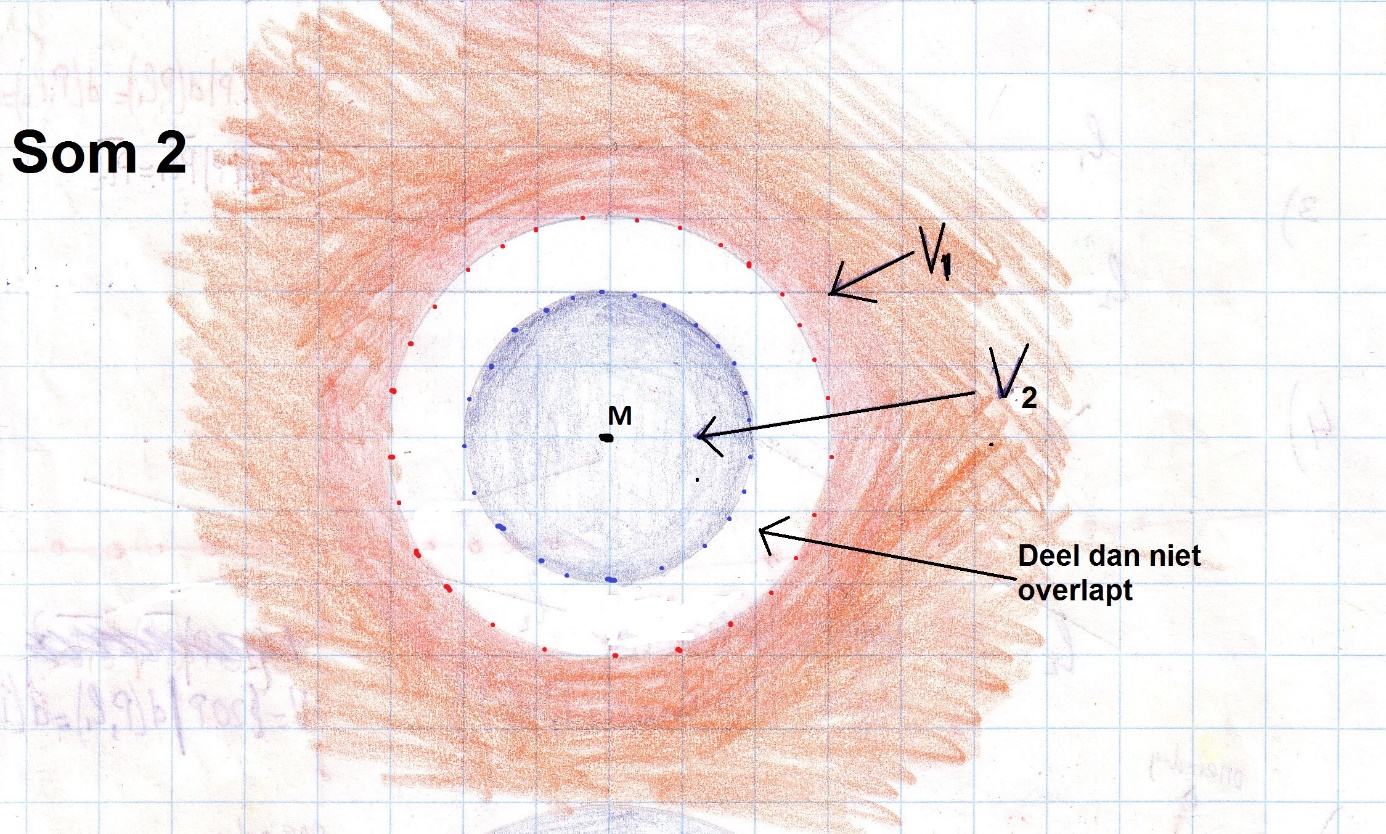
**V1 = …**

**V2 = …**

**Opgave 2 uitgewerkt**

Gegeven: een cirkel met straal r=4cm en middelpunt M

1. Teken de verzameling van alle punten die verder dan 4cm van punt M liggen (rood)
2. Teken de verzameling van alle punten die minder ver dan 2cm van punt M liggen (blauw)
3. Hoe zit het met het gebied waar beide puntverzamelingen samenvallen? Bestaat dat? Leg uit
4. Schrijf de formules op van beide verzamelingen.



**V1={ P│d(P,M) > 4cm }**

**V2={ P│d(P,M) < 2cm }**

**Opm :**

**de beide cirkels doen zelf niet mee, dus moeten we ze stippelen !!**

**0-0-0-0-0**