**Opgave 1 (versie 20200229)**

► Gegeven:

Een cirkel met straal r=4cm en middelpunt M.

1. Teken de verzameling van alle punten die verder dan 3cm van het middelpunt M liggen (kleur dit gebied rood)
2. Teken de verzameling van alle punten die minder ver dan 4 cm van het middelpunt M liggen (kleur dit gebied blauw)
3. Geef met een aanwijspijl aan welk gebied binnen beide verzamelingen ligt.
4. Schrijf de formules op van beide verzamelingen.

**Hulpschets:**

**Constructie:**

**► De notering van de formules:**

**V1 = …**

**V2 = …**

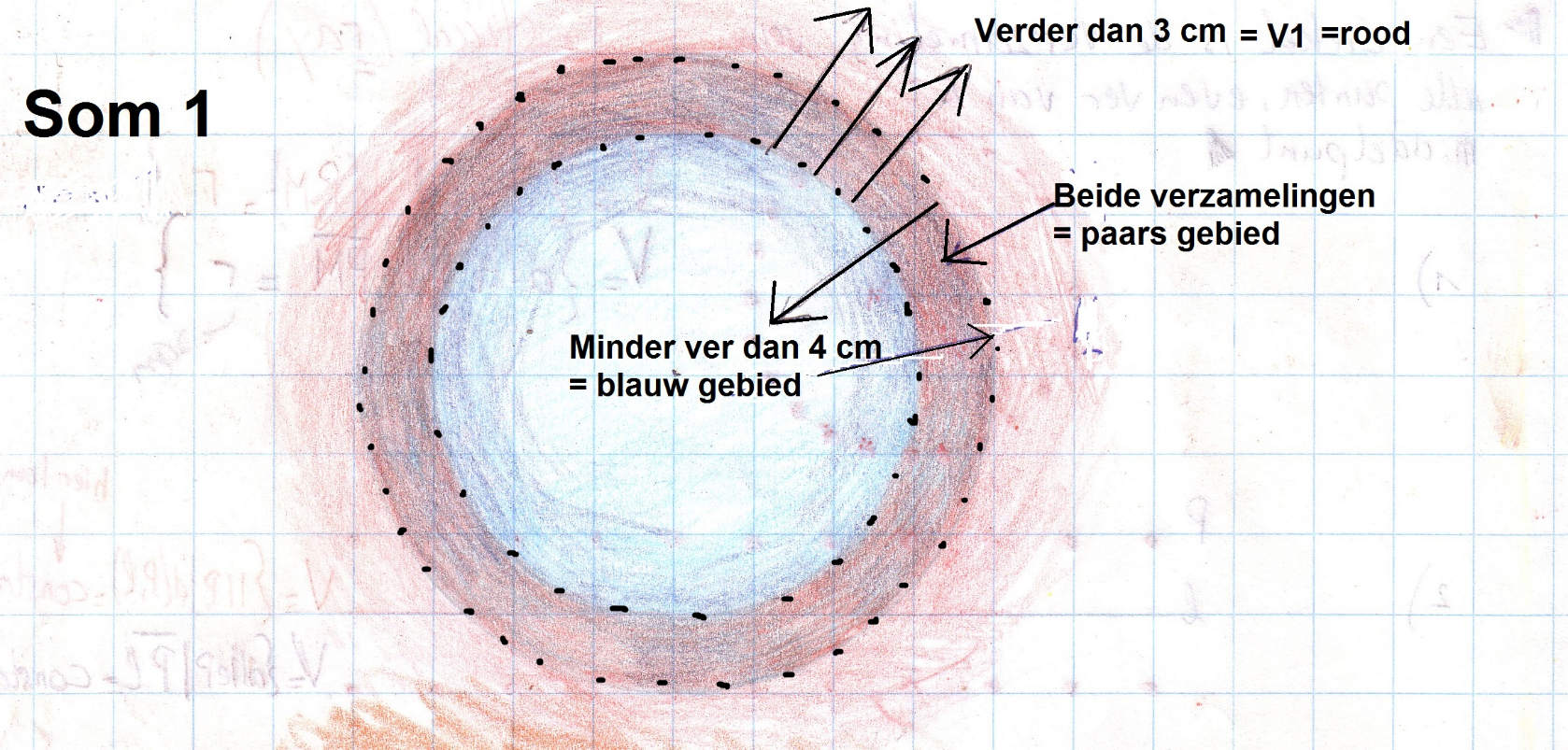
**Opgave 1 uitgewerkt**

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

1. Teken de verzameling van alle punten die verder dan 3cm van het middelpunt M liggen (kleur dit gebied rood)

1. Teken de verzameling van alle punten die minder ver dan 4 cm van het middelpunt M liggen (kleur dit gebied blauw)
2. Geef met een aanwijspijl aan welk gebied binnen beide verzamelingen ligt.

4. Schrijf de formules op van beide verzamelingen.



# V1={ P│d(P,M) >3cm } (rood)

# V2={ P│d(P,M) < 4cm } (blauw)

**Opm.** De rode en de blauwe cirkels doen zelf niet mee ! Daarom zijn die

gestippeld !!

**0-0-0-0**