**Oppervlaktes figuren**

1. **rechthoek**

A = 5.7 cm x 8.6 cm = 49.02 cm²

1. **cirkel**

A= pi \*(7.0/2)²= 38.4845 cm²

1. **ster**

Totale A= 24.07791 cm²

z=2.15cm (basis van een puntdriehoek)

Oppervlakte 5 puntdriehoeken: 2.15cm\*3.00cm/2\*5 =16.125

Middenste regelmatige 5-hoek: r=z/1.17557=1.8289 cm; A=2.5\*z\*sqrt(r²-025\*z²)= 7.95291

1. **Hart**

Totale A = 37.19 cm²

(1.4\*0.75/2+1.4\*0.75+0.8/2\*0.75+1.5\*2.2+1.1\*0.75+1.6\*3.3+1.6\*0.5/2

+ 0.7\*3.8+0.6\*3.6+0.6\*0.1

+ 0.35+1.1\*0.7+1.1\*0.075+0.9\*0.6+0.45\*0.25+0.6\*0.3)\*2

= 37.19 cm² (Numeriek benaderd met rechthoeken en driehoeken.