**Uitwerkingen verwerkingsopgaven Hoofdstuk 36 Vlakke meetkunde**

1. Ja, want 342 = 162 + 302. (De schuine zijde is altijd het langst.)

2. Opp. rechthoek: 8 × 6 = 48 m2.

 Opp. kwartcirkels: 2 × $\frac{1}{4}π$⋅32 = $\frac{9}{2}π$ ≈ 14,1 m2.

 Hele figuur: 48 – 14,1 = **33,9 m2**.

3. Parallellogram of gelijkbenig trapezium.

4. $r=\frac{o}{2π}=\frac{80}{6,283}=12,7 cm$

 $Opp=π⋅\left(12,7\right)^{2}=509 cm^{2}$of ook $\frac{1600}{π} cm^{2}.$