

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

TUIN BESTRATEN

- **1 maximumscore 3**
 Bijvoorbeeld:
- Twee rechthoeken met afmetingen 3 bij 2 en $(3 + 6)$ bij $(8 - 2)$ 1
 - Oppervlakte is $3 \times 2 + 9 \times 6$ 1
 - De oppervlakte is $60 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
- **2 maximumscore 4**
- De oppervlakte van het rozenperk is $(\frac{1}{2} \times 3 \times 2 =) 3 \text{ (m}^2\text{)}$ 2
 - De oppervlakte die bestraat moet worden is $60 - 3 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
 - Dit is $57 \text{ (m}^2\text{)}$ 1
- **3 maximumscore 3**
 De juiste formule is $\textit{kosten} = 150 + 30 \times \textit{aantal gewerkte uren}$.
- Het juist verwerken van de kosten per gewerkt uur 1
 - Het juist verwerken van de vaste kosten 1
 - Het opschrijven van de juiste formule 1
- **4 maximumscore 4**
- De benodigde tijd is $\frac{40}{3}$ uur 1
 - Dit is $13\frac{1}{3}$ uur 1
 - Sandra moet dan $150 + 13\frac{1}{3} \times 30$ betalen 1
 - Dit is (€) 550,- 1
- **5 maximumscore 4**
- Er blijft $(400 - 150 =) 250$ euro over voor het aantal gewerkte uren 1
 - Er wordt $\frac{250}{30}$ uur gewerkt 1
 - Dit is $8\frac{1}{3}$ uur 1
 - Het aantal m^2 dat bestraat kan worden is $(8\frac{1}{3} \times 3 =) 25$ 1
- of
- $400 = 150 + 30 \times \textit{aantal gewerkte uren}$ 1
 - $250 = 30 \times \textit{aantal gewerkte uren}$ 1
 - $\textit{aantal gewerkte uren} = 8\frac{1}{3}$ 1
 - Het aantal m^2 is $(8\frac{1}{3} \times 3 =) 25$ 1