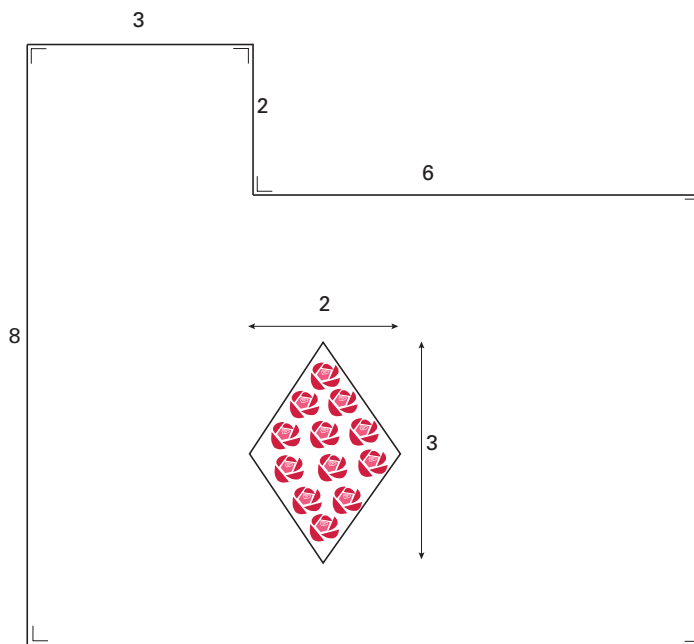


TUIN BESTRATEN

Sandra wil haar tuin bestraten. In onderstaande figuur zie je een schets van haar tuin. Ze wil in ieder geval een ruitvormig rozenperk in haar tuin. Daar komt dus geen bestrating. In de figuur zijn de maten in meters.

- 3p ○ 1 → Laat zien dat de oppervlakte van de hele tuin (met rozenperk) 60 m^2 is. Schrijf je berekening op.
- 4p ○ 2 In één van haar ontwerpen wil Sandra haar hele tuin behalve het rozenperk laten bestraten.
→ Bereken hoeveel m^2 Sandra dan moet laten bestraten. Schrijf je berekening op.

Bij het bedrijf 'Janssen' moet Sandra voor het bestraten van haar tuin een vast bedrag van € 150,- betalen en € 30,- per gewerkt uur.



- 3p ○ 3 Er bestaat een verband tussen de *kosten* in euro's en het *aantal gewerkte uren*. Dit verband is aan te geven met een woordformule.
→ Schrijf deze woordformule op.

Ga er bij de vragen 4 en 5 van uit dat in één uur 3 m^2 wordt bestraat.

- 4p ○ 4 In een ander ontwerp wil Sandra 40 m^2 laten bestraten.
→ Bereken hoeveel euro zij dan moet betalen. Schrijf je berekening op.
- 4p ○ 5 Sandra wil niet meer dan € 400,- voor het bestraten betalen.
→ Bereken hoeveel m^2 van haar tuin zij daarvoor kan laten bestraten. Schrijf je berekening op.