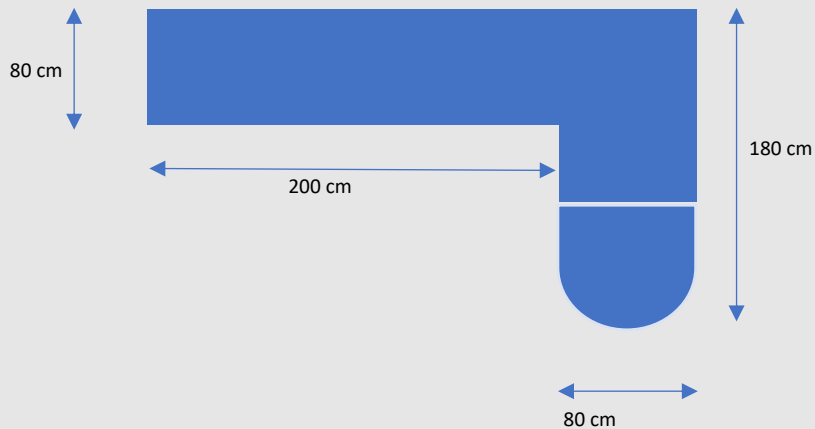


Berekenen van het aantal zitplaatsen van een bankstel.

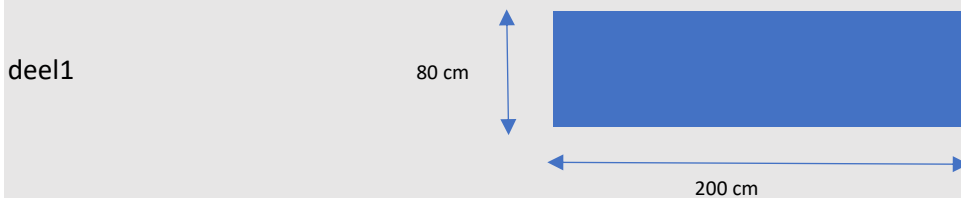
1. Naar keuze: 1 standaard zitplaats 80x80cm of 70x70cm of 60x60 cm (door winkel te beslissen)
2. hoe meten? Verdeel het bovenaanzicht van het bankstel in rechthoeken (een cirkel wordt beschouwd als een rechthoek)

In onderstaand voorbeeld wordt een standaardzitplaats van 80x80cm genomen
bijvoorbeeld: een bankstel met onderstaande vorm

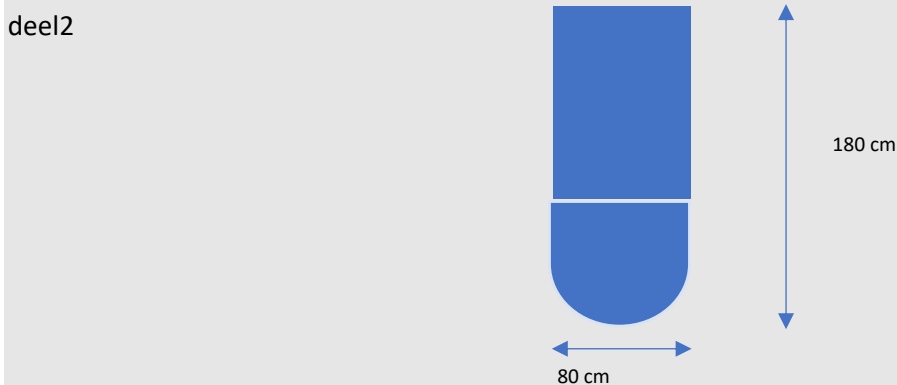


afmetingen in cm

verdeel in dit geval het bankstel in twee delen en geef de lengte en breedte van elk deel in de onderstaande tabel



$$200 \times 80 \text{ cm} = 16000 \text{ cm}^2$$
$$180 \times 80 \text{ cm} = 14400 \text{ cm}^2$$



Volledig bankstel $16000+14400=30400\text{cm}^2/6400=4,75$ naar beneden afgerond 4 zitplaatsen

Met behulp van onderstaand bestandje wordt de berekening automatisch gedaan. (U kan dit excel bestandje aanvragen per mail!)

Calculator prijs bankstel

lengte en breedte in cm

	L	B	oppervlakte in cm^2
deel 1	200	80	16000
deel 2	180	80	14400
deel 3			0
deel 4			0
deel 5			0
deel 6			0
deel 7			0
deel 8			0
deel 9			0
deel 10			0
TOTALE OPPERVLAKTE			30400
AANTAL ZITPLAATSEN VAN 60 cm op 60cm			8
AANTAL ZITPLAATSEN VAN 70cm op 70cm			6
AANTAL ZITPLAATSEN VAN 80 cm op 80 cm			4

