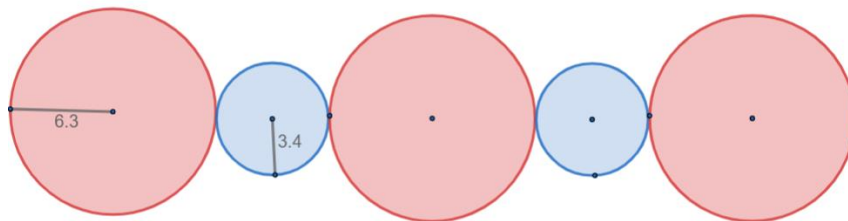
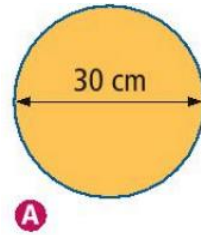


2k – extra opdrachten Oppervlakte cirkel

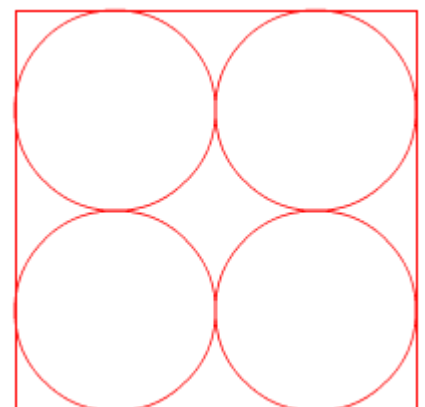
- De diameter van een cirkel is 16 cm. Bereken de oppervlakte en rond af op 2 decimalen.
- De straal van een cirkel is 35 mm. Bereken de oppervlakte van de cirkel en rond af op een geheel getal. Hoeveel cm is dit?
- Bereken de oppervlakte van cirkel A. Rond af op 1 decimaal.
- Een rond zwembad heeft een diameter van 23 meter. Er komt een dek over het zwembad om het zwembad schoon te houden. Wat is de oppervlakte van het dek?
- Bereken de oppervlakte van het hele figuur hieronder. Schrijf duidelijk op wat je berekend. De maten zijn in cm.



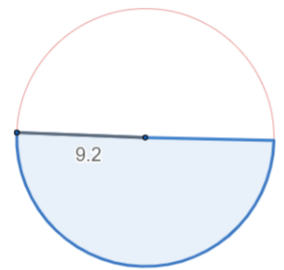
- In de tabel staat de straal of de diameter van enkele cirkels gegeven. Vul de tabel in. Rond elk antwoord af op 1 decimaal.

Straal in cm	4	20		5.5		
Diameter in cm			40		150	3
Omtrek in cm						
Oppervlakte						

- De trampoline heeft een middellijn van 2,4 m. Bereken de oppervlakte van de hele trampoline. Rond je antwoord af op 1 decimaal.
- De veren van de trampoline zijn 30 cm. Wat is de oppervlakte van het zwarte doek?
- Hiernaast zie je een vierkant met daarin 4 dezelfde cirkels. De straal van een cirkel is 3,5 cm.
 - Wat is de oppervlakte van een cirkel?
 - Hoe lang en hoe breed is het vierkant?
 - Wat is de oppervlakte van het hele vierkant?
 - Wat is de oppervlakte van de alle overgebleven stukken tussen de cirkels bij elkaar?



10. Bereken de oppervlakte van deze halve cirkel. Rond af om een geheel getal. De straal is 9,2 dm.



11. Je ziet hiernaast drie kwart van een cirkel.
Bereken de omtrek van het blauwe figuur hiernaast.
De straal van deze cirkel is 14 dm.

