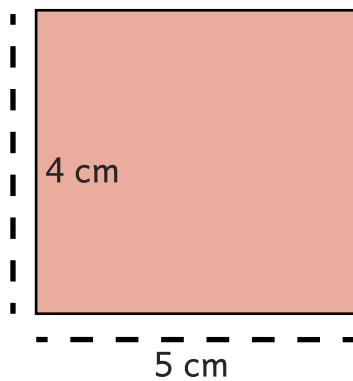


Areal

En overflades størrelse kaldes for areal. Omkreds er det der er rundt om, hvor areal er det, som er indeni.

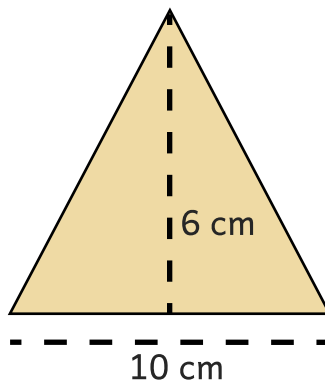
Man kan eksempelvis tale om arealet af en fodboldbane eller en seng.

Arealet for en firkant udregnes på én måde, trekant på en anden og cirkel på en helt tredje.



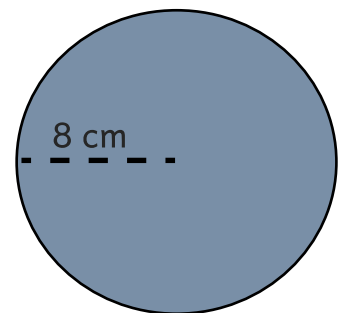
længde x bredde

$$5 \times 4 = 20 \text{ cm}^2$$



grundlinje x højde x 0,5

$$10 \times 6 \times 0,5 = 30 \text{ cm}^2$$

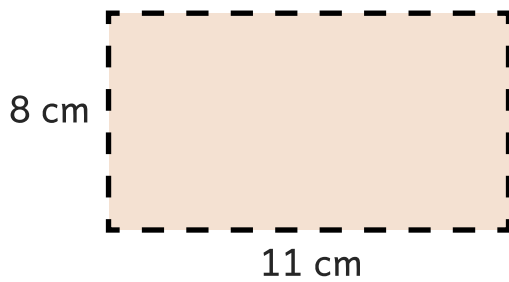


radius² x π

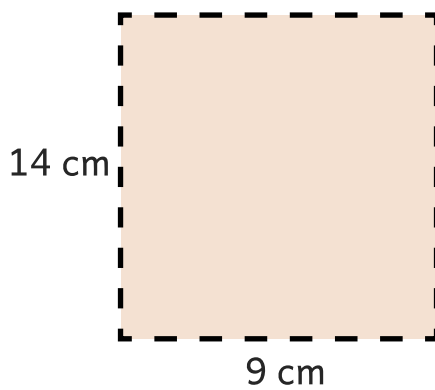
$$8^2 \times 3,14 = 201 \text{ cm}^2$$

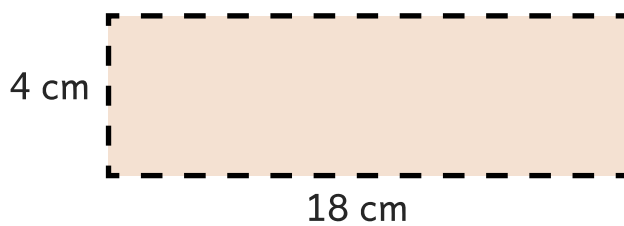
Areal

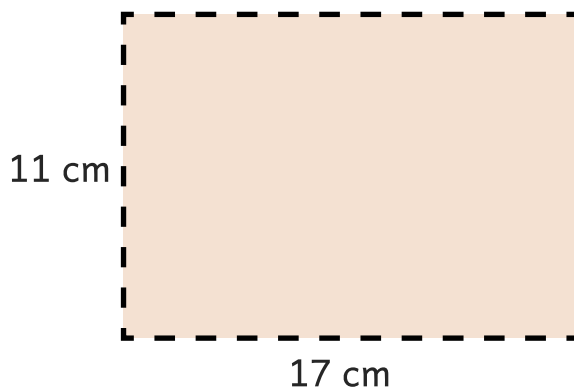
Udregn arealet for de forskellige firkanter.



$$11 \times 8 = 88 \text{ cm}^2$$

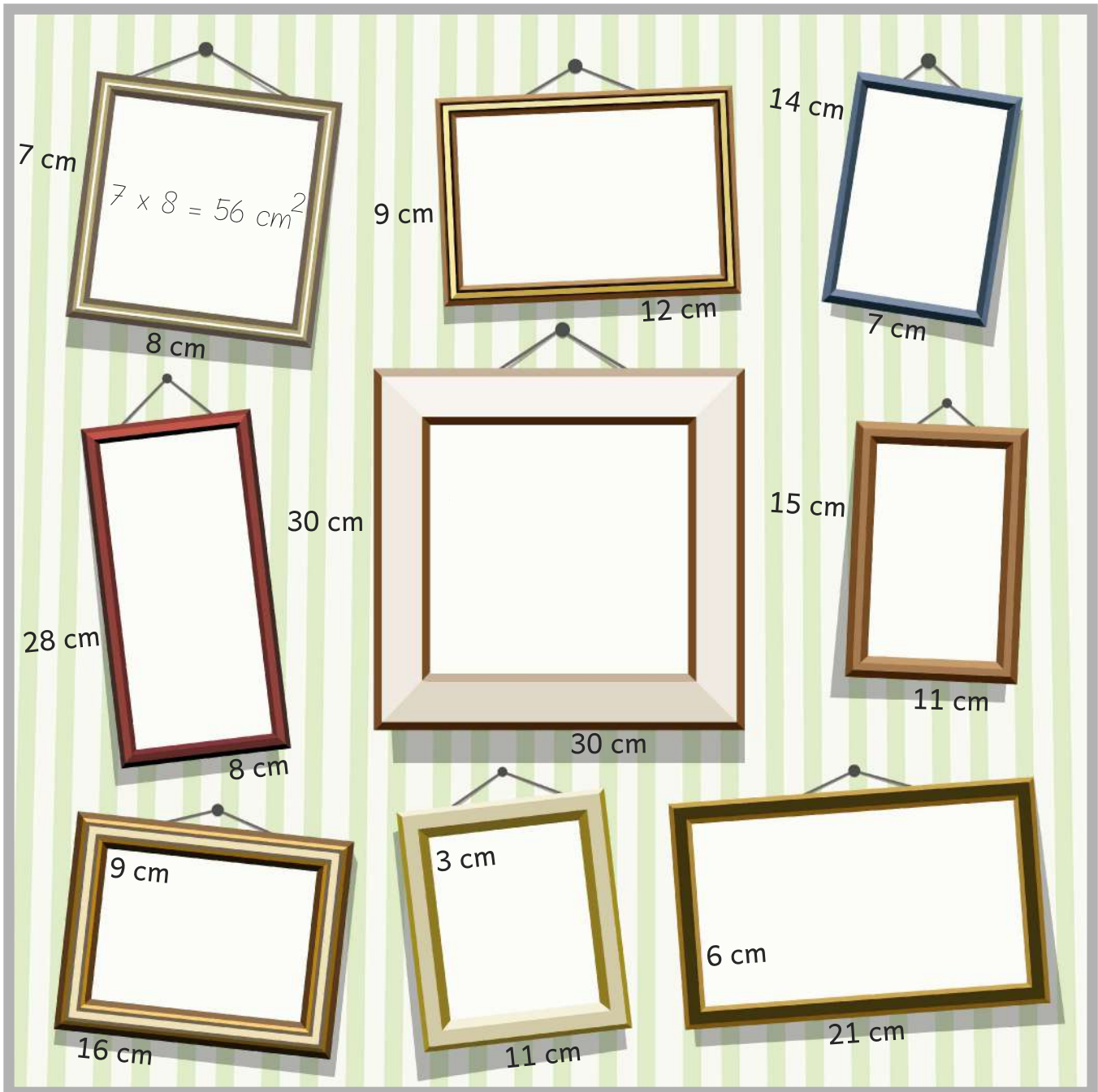






Areal

Udregn arealet for alle rammerne.



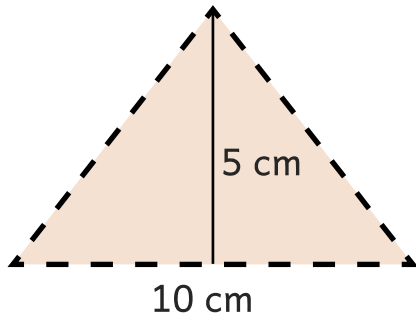
Areal

Lav en skitse og skriv målene på en figur, så arealet passer.

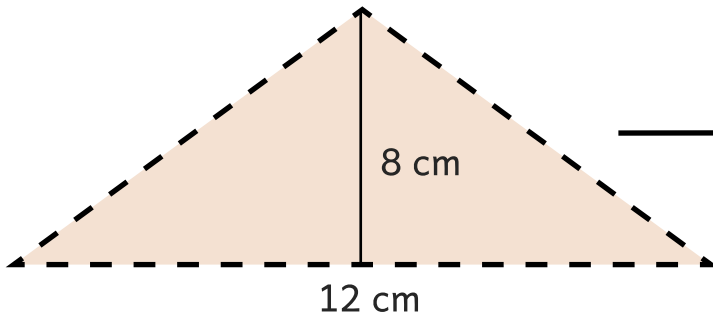
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 72 cm^2
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 42 cm^2
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 56 cm^2
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 40 cm^2

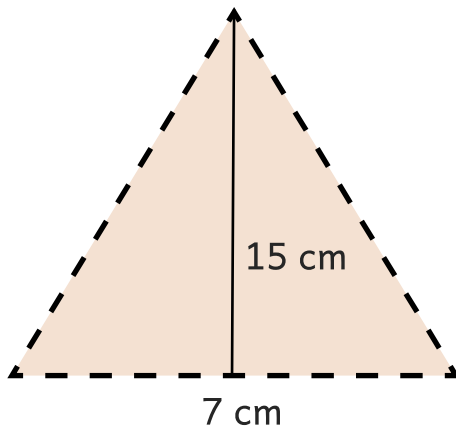
Areal

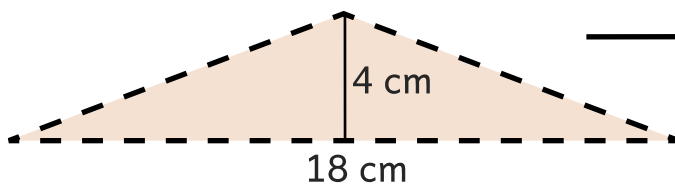
Udregn arealet for de forskellige trekanter.



$$10 \times 5 \times 0,5 = 25 \text{ cm}^2$$

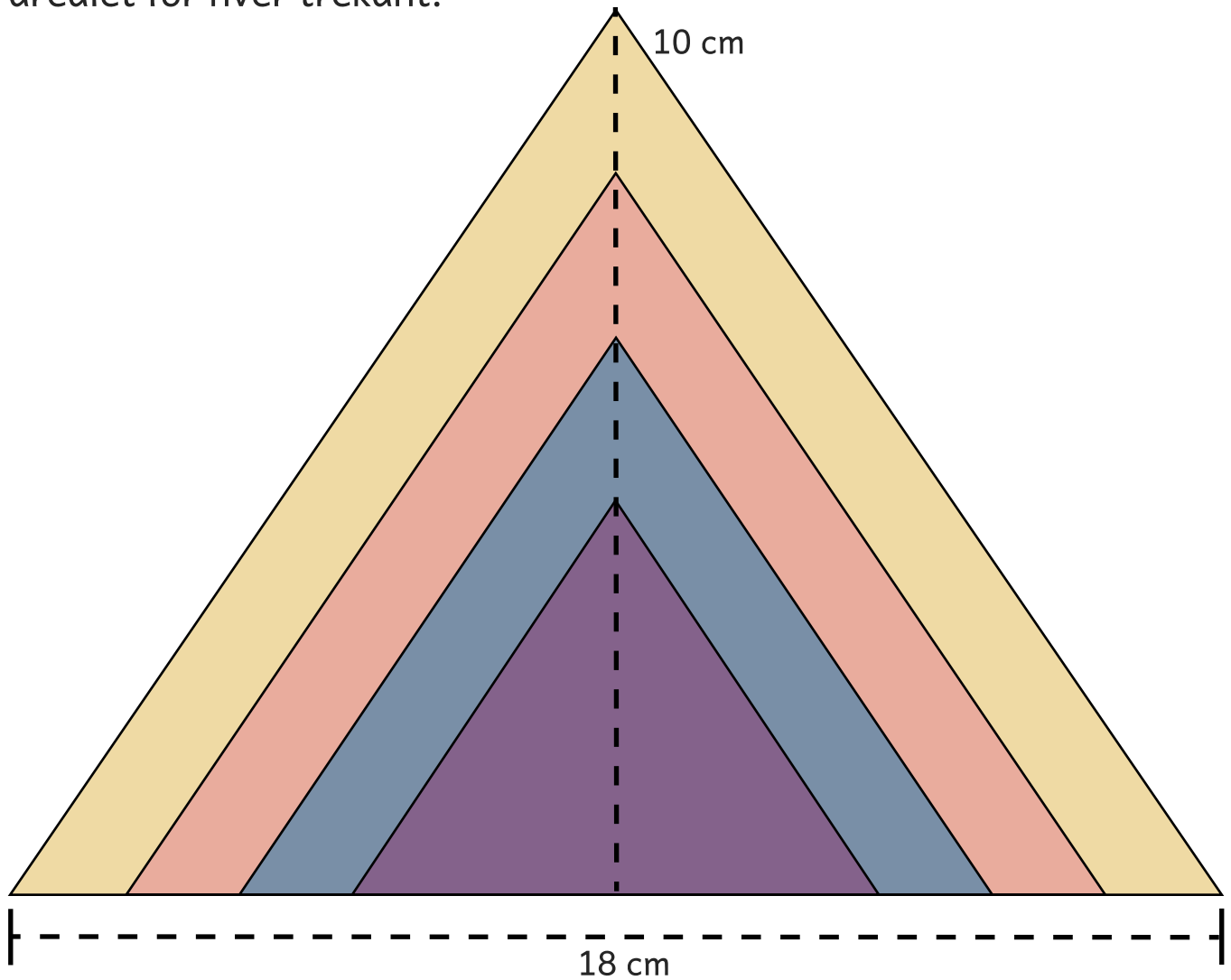






Areal

Udregn arealet af alle trekkanterne. Hver gang trekanten bliver mindre, bliver både grundlinjen og højden 2 cm mindre. Udregn arealet for hver trekant.



$10 \times 18 \times 0,5 = 90 \text{ cm}^2$

Areal

Lav en skitse og skriv målene på en trekant, så arealet passer.

Tegn figuren og skriv målene:

$$\text{Areal} = 50 \text{ cm}^2$$

Tegn figuren og skriv målene:

$$\text{Areal} = 25 \text{ cm}^2$$

Tegn figuren og skriv målene:

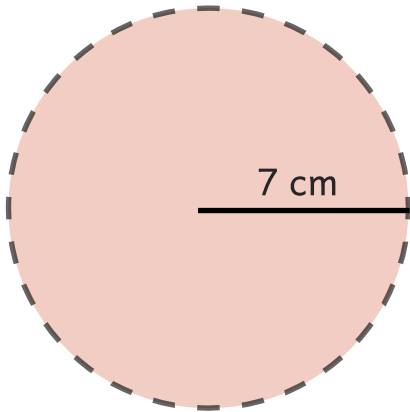
$$\text{Areal} = 28 \text{ cm}^2$$

Tegn figuren og skriv målene:

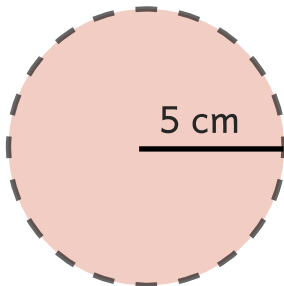
$$\text{Areal} = 12 \text{ cm}^2$$

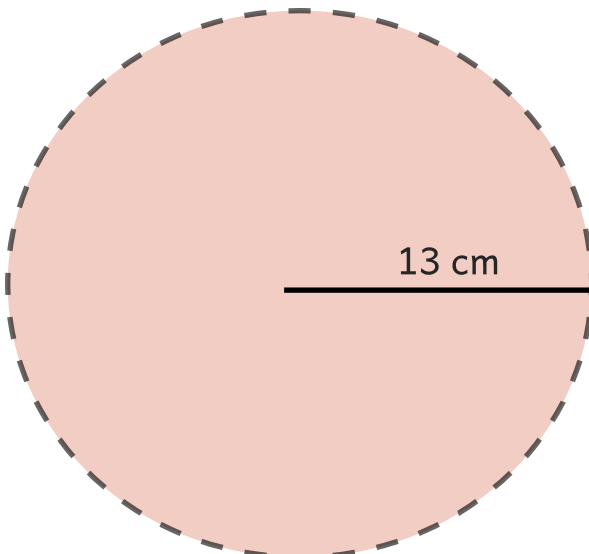
Areal

Udregn arealet for de forskellige cirkler.



$$\underline{\pi \times 7^2 = 153,7 \text{ cm}^2}$$





Areal

Udregn arealet for de forskellige bolde.



Areal =

Areal =



Areal =



Areal =



Areal

Mål med din lineal og beregn arealet af cirklerne.

