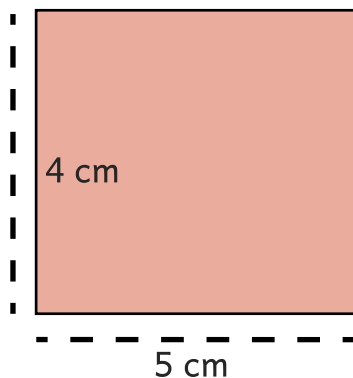


Areal

En overflates størrelse kalles for areal. Omkrets er det som er rundt, mens areal er det som er inni.

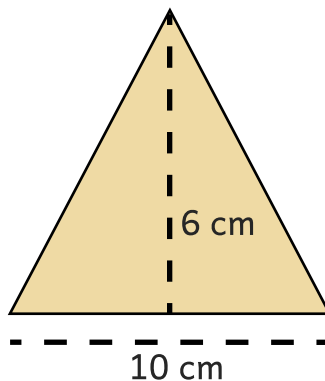
Man kan for eksempel snakke om arealet av en fotballbane eller en seng.

Arealet for en firkant regnes ut på én måte, trekant på en annen og sirkel på en tredje.



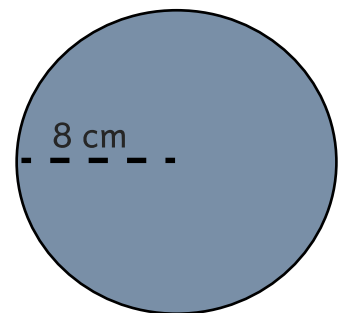
lengde x bredde

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



grunnlinje x høyde x 0,5

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

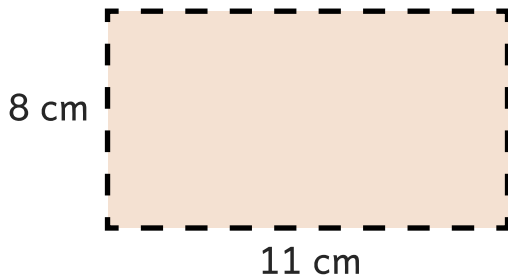


radius² x π

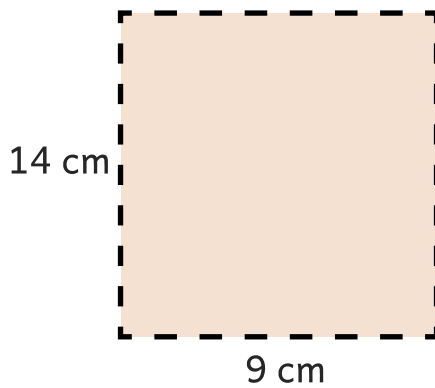
$$8^2 \times 3,14 = 201 \text{ cm}^2$$

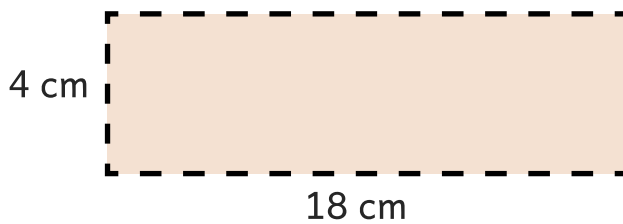
Areal

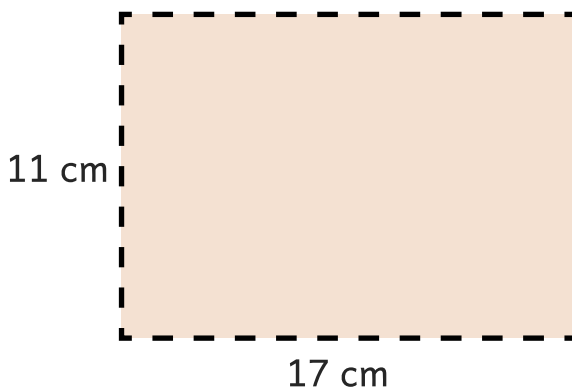
Regn ut arealet på de forskjellige firkantene.



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

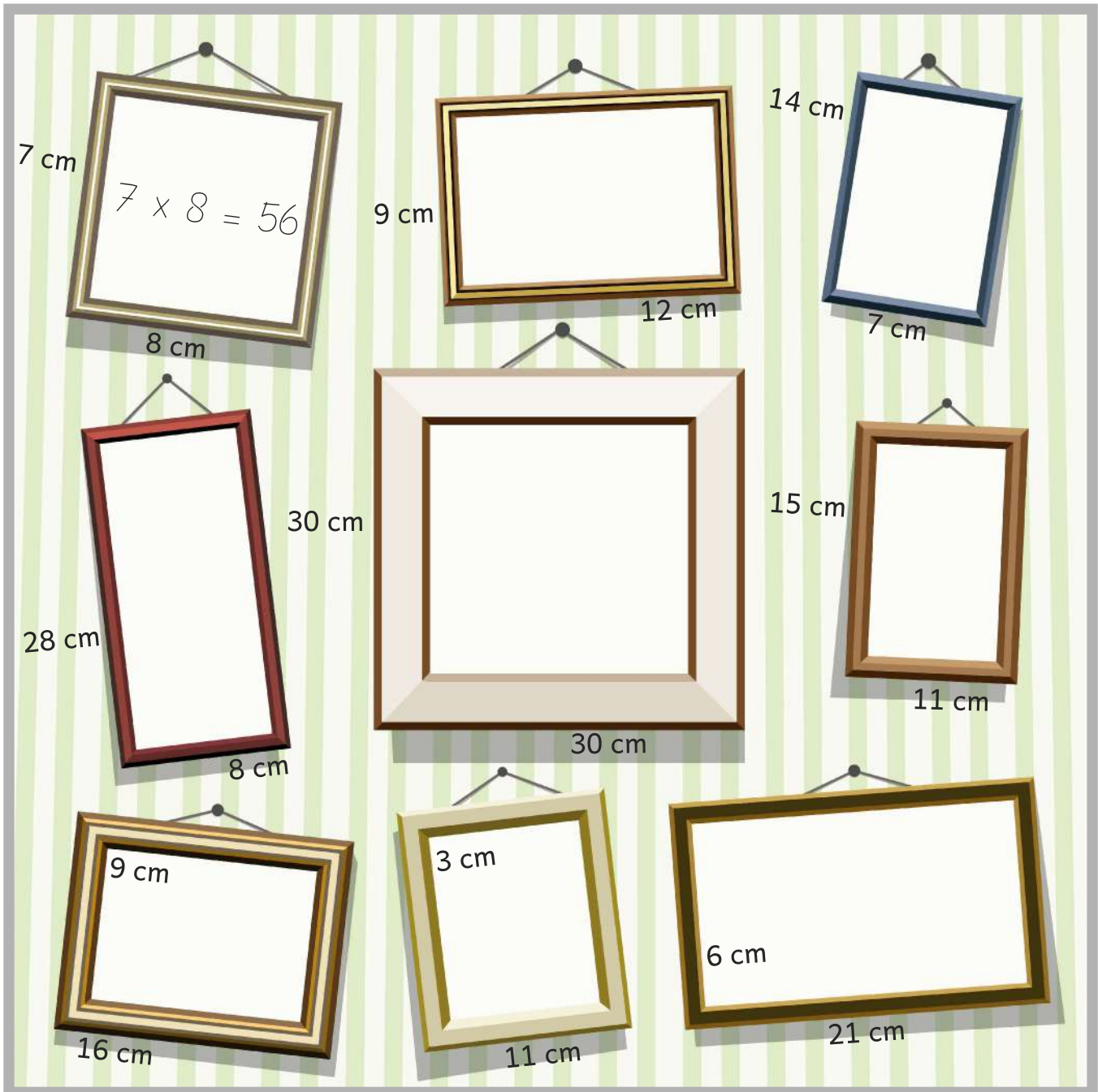






Areal

Regn ut arealet på alle rammene.



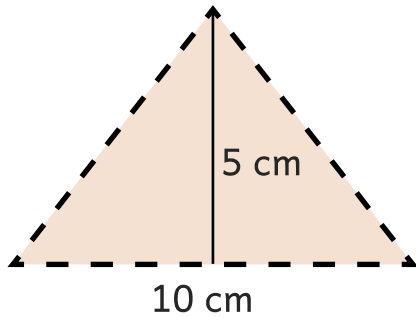
Areal

Lag en skisse og skriv målene på en figur, slik at arealet passer.

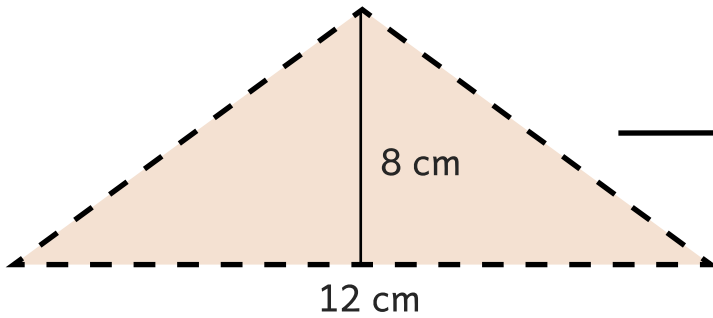
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 72 cm ²
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 42 cm ²
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 56 cm ²
Tegn figuren og skriv målene:	Areal 40 cm ²

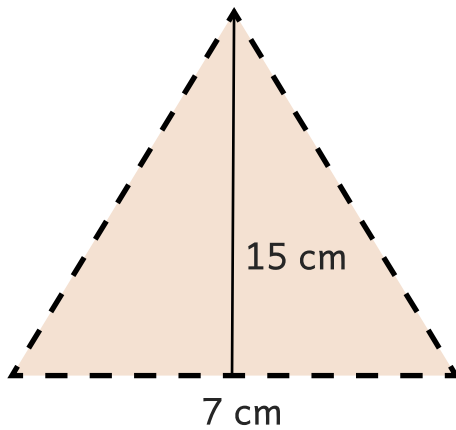
Areal

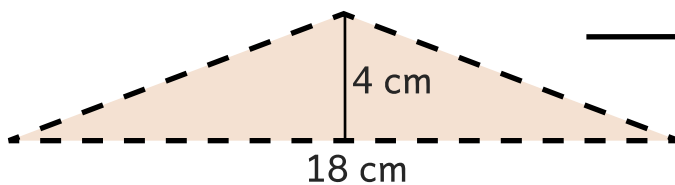
Regn ut arealet på de forskjellige trekantene.



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

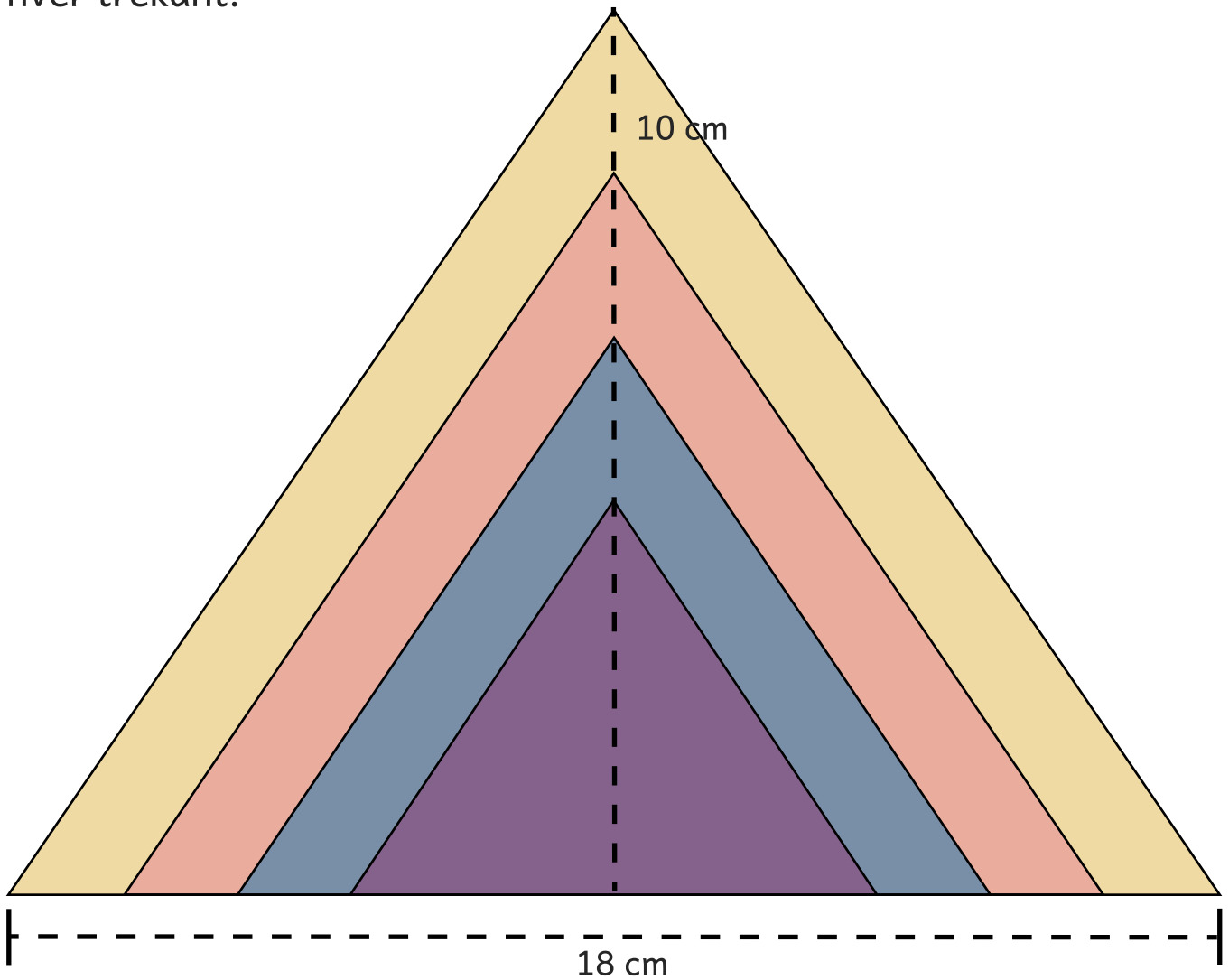






Areal

Regn ut arealet på alle trekantene. Hver gang trekanten blir mindre, blir både grunnlinjen og høyden 2 cm mindre. Regn ut arealet på hver trekant.



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

Areal

Lag en skisse og skriv målene på en trekant, slik at 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:

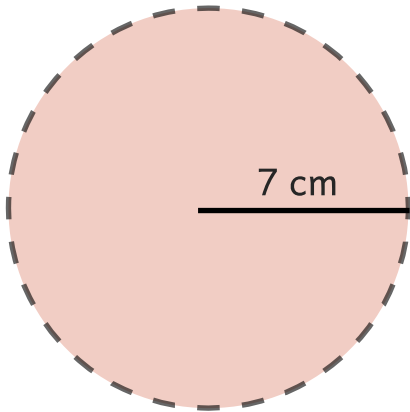
$$\text{Areal} = 28 \text{ cm}^2$$

Tegn figuren og skriv målene:

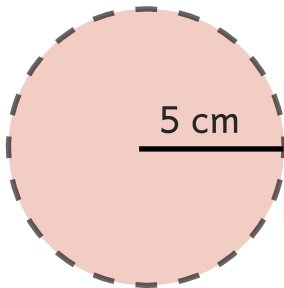
$$\text{Areal} = 12 \text{ cm}^2$$

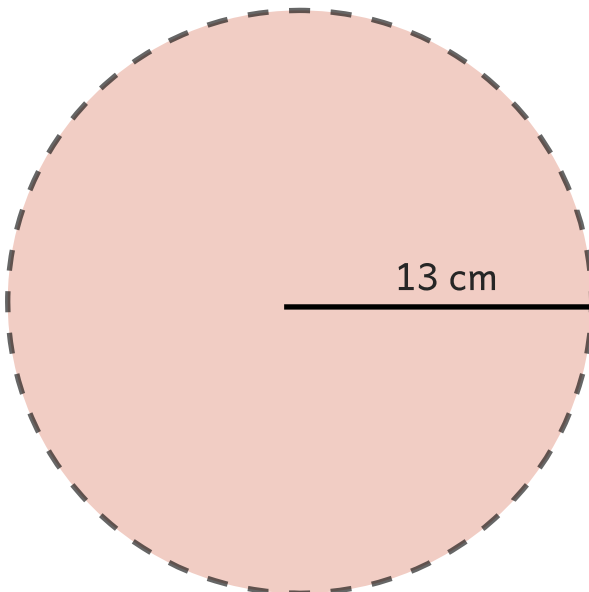
Areal

Regn ut arealet på de ulike sirklene.



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





Areal

Regn ut arealet på de ulike ballene.



Areal =

Areal =



Areal =



Areal =



Areal

Mål med linjalen din og regn ut arealet på sirklene.

