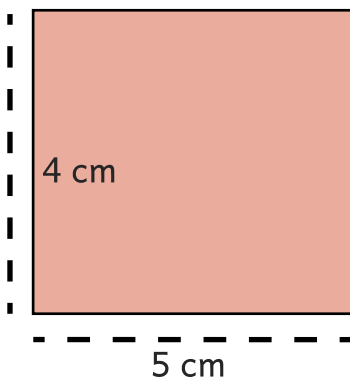


# Areal

En overflates størrelse kalles for areal. Omkrets er den lengden som er rundt, hvor areal er det som er inni.

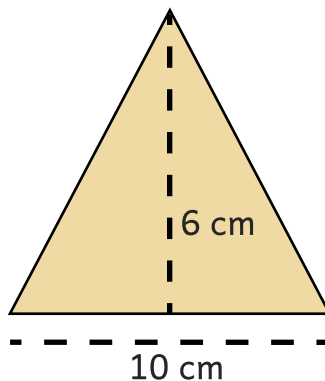
Man kan for eksempel tenke på arealet av en fotballbane eller en seng.

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



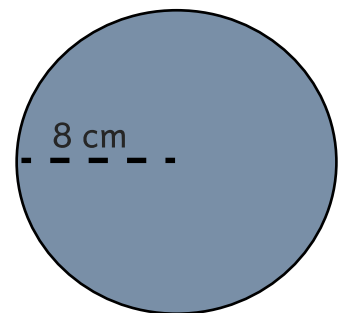
lengde x bredde

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



grunnlinje x høyde x 0,5

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

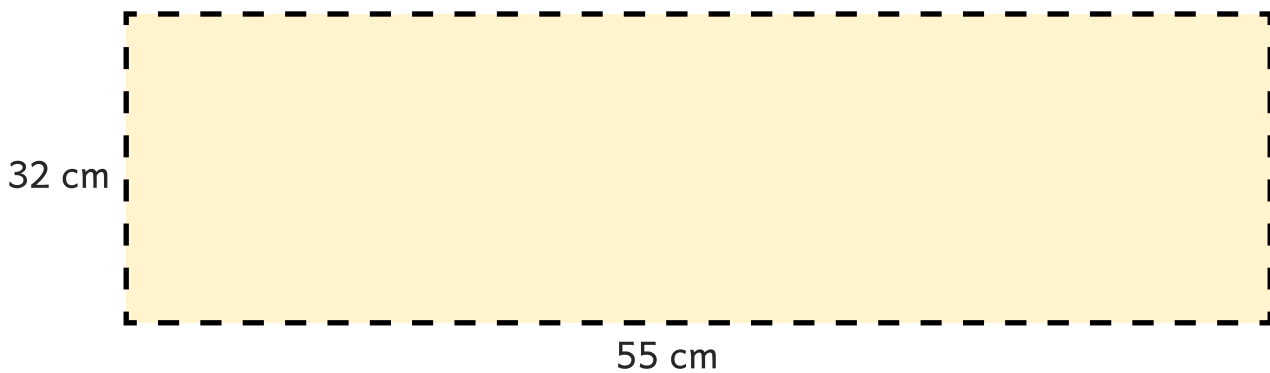
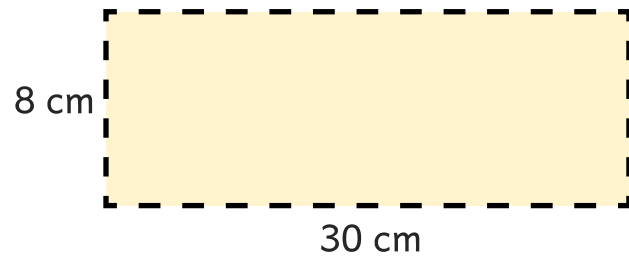
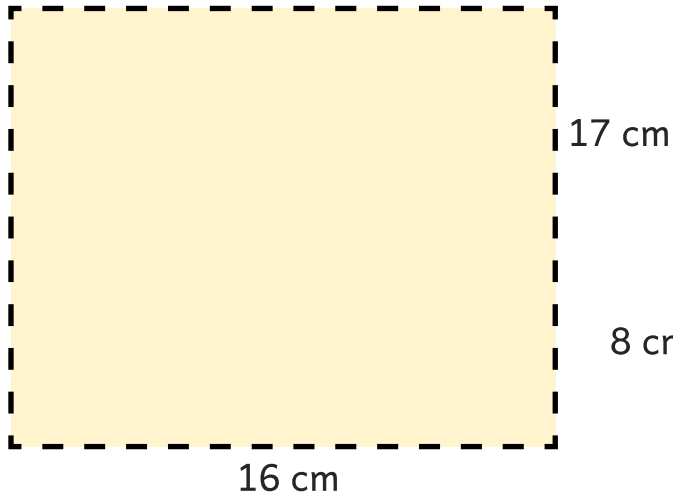
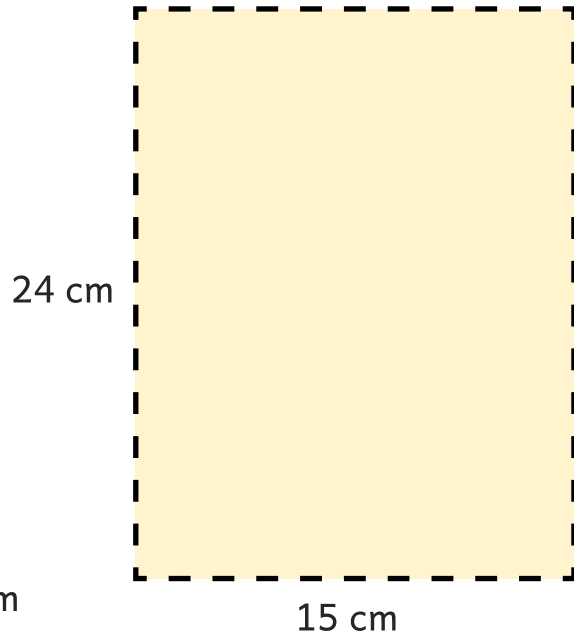
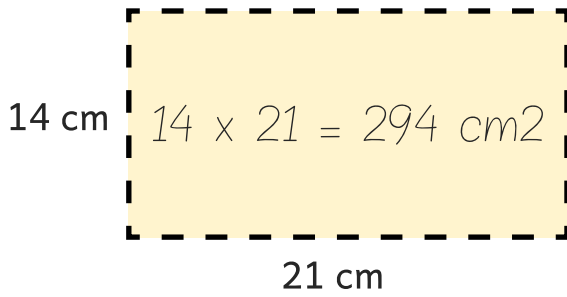


radius<sup>2</sup> x  $\pi$

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

# Areal

Regn ut arealet på de ulike firkantene.

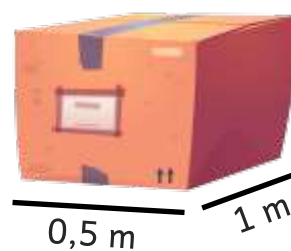


# Areal

Det er den store flyttedagen. Du skal finne ut hvor mange flyttekasser det kan være i bunnen av flyttebilen.



Bilen er 7 meter lang og 4 meter bred.



Hva er arealet på en flyttekasse?

---

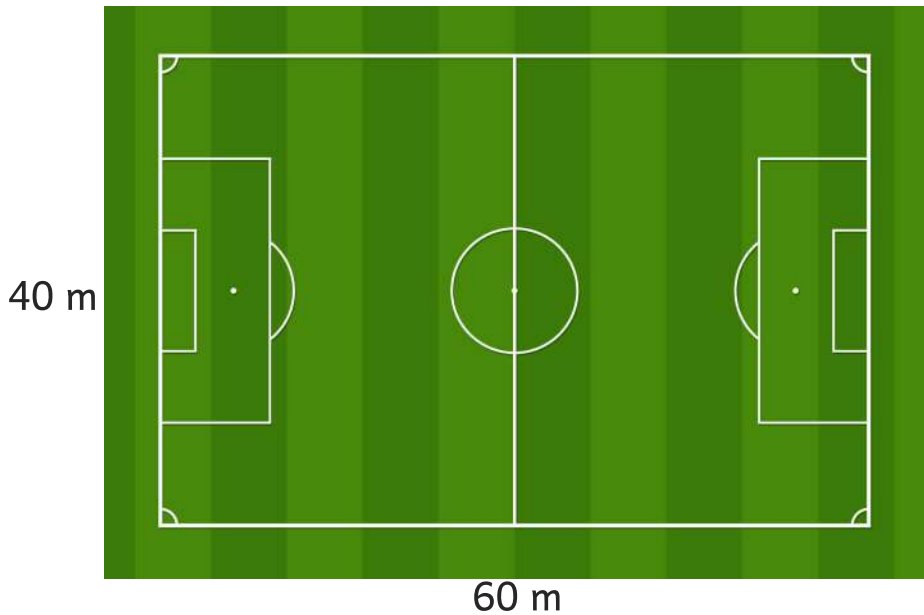
Hvor mange flyttekasser kan det være i bunnen av flyttebilen?

---

# Areal

Det er fotballtrening, men det er skjedd en feil i bookingen. Lagene må nå dele på den store banen. Den store banen skal derfor deles inn i flere mindre fotballbaner.

Den store banen



Den lille banen



Hva er arealet på den lille banen?

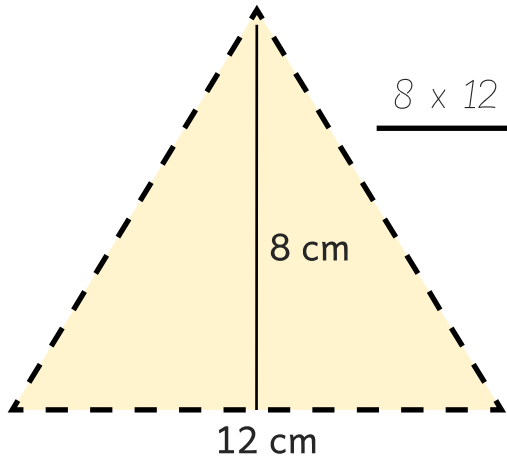
---

Hvor mange baner kan det lages på den store banen?

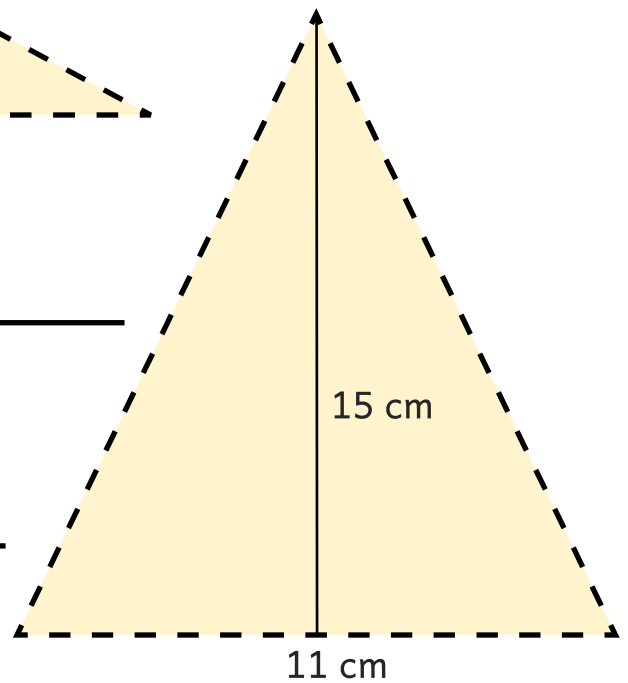
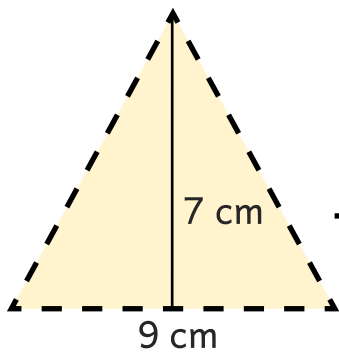
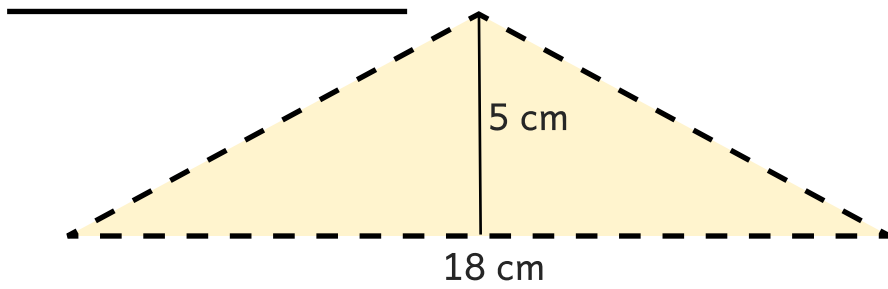
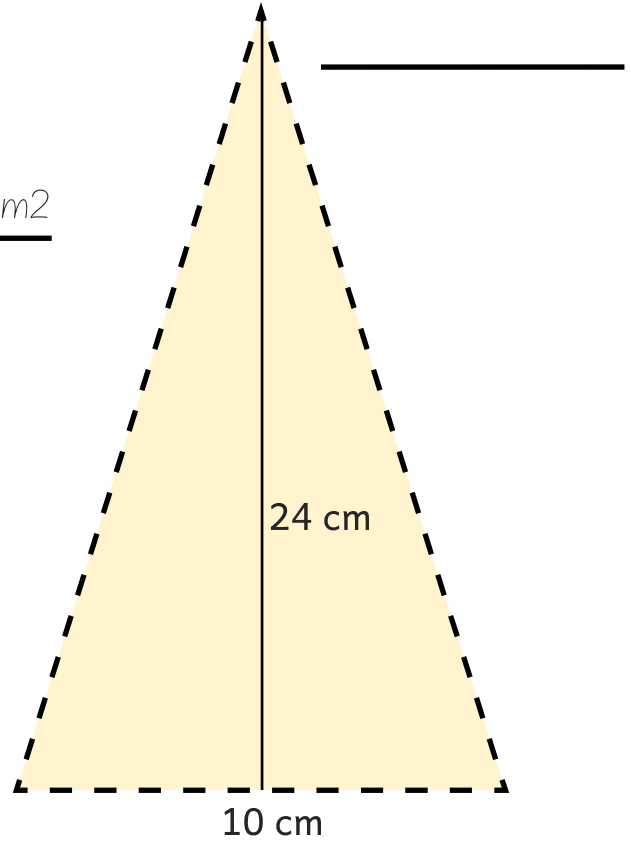
---

# Areal

Regn ut arealet på de ulike trekantene.



$$\underline{8 \times 12 \times 0,5 = 48 \text{ cm}^2}$$



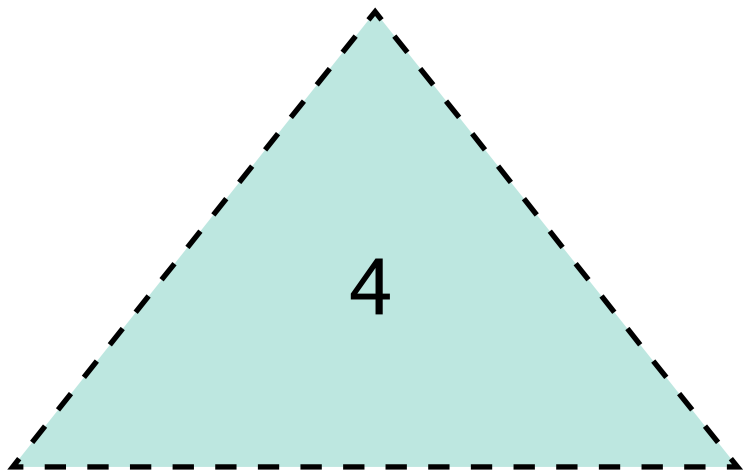
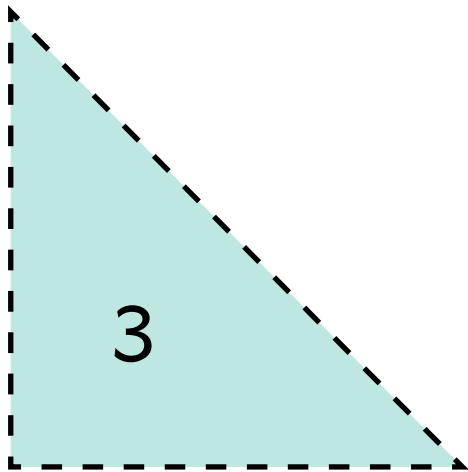
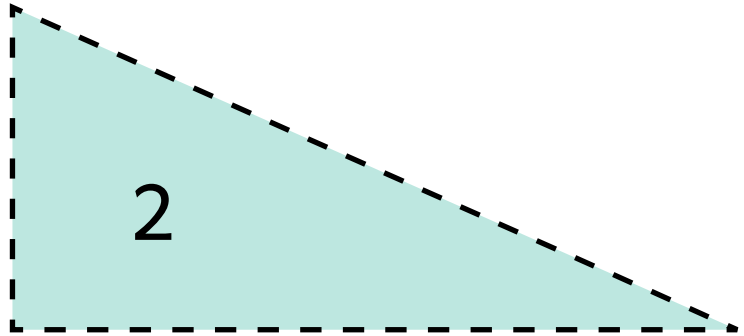
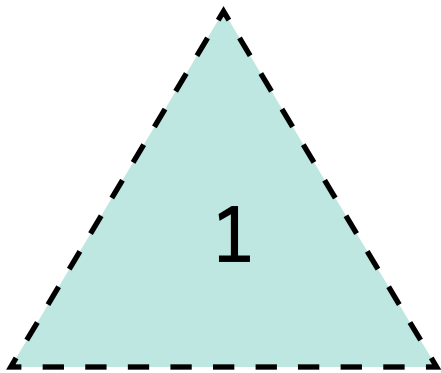
# Areal

Regn ut arealet på haitennene.

30 cm	42 cm	→	_____
25 cm	55 cm	→	_____
15 cm	20 cm	→	_____

# Areal

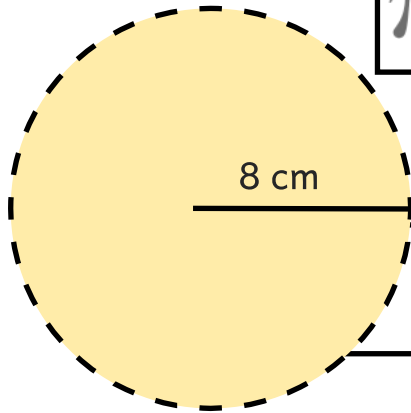
Mål med linjalen din og regn ut arealet på trekantene.



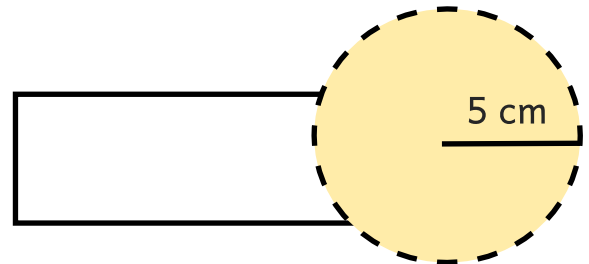
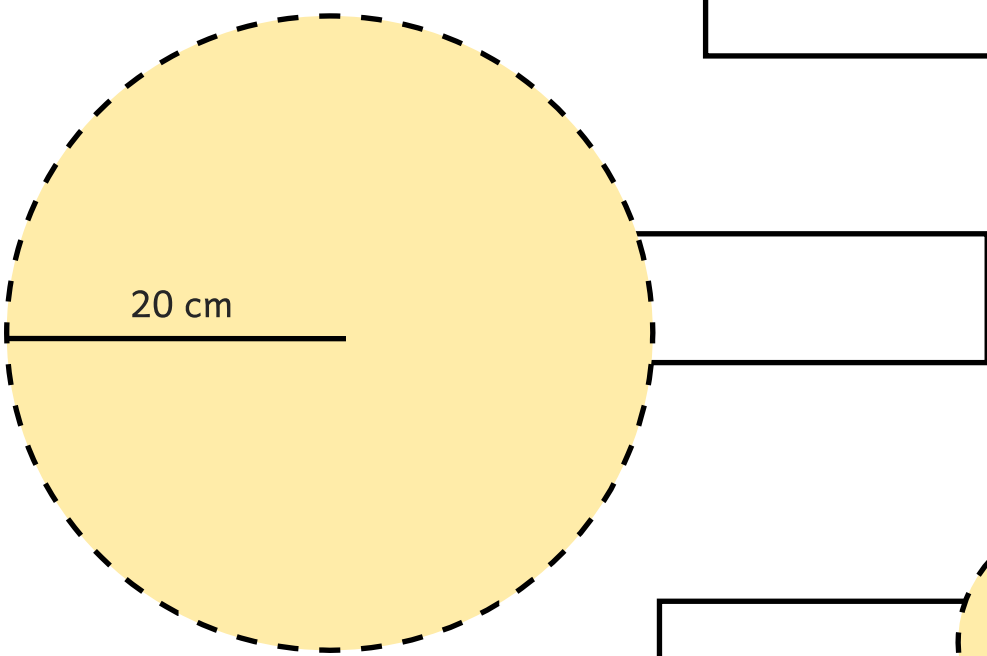
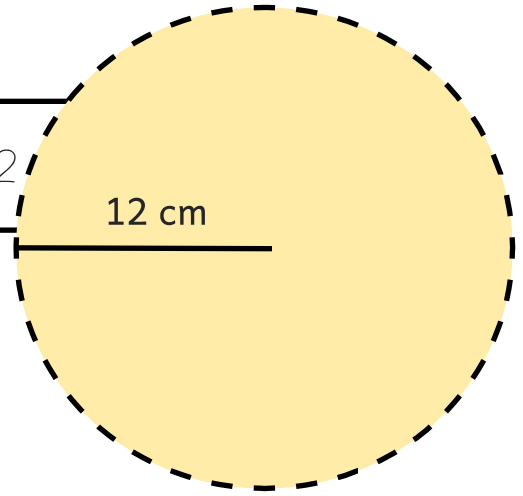
Trekant 1	
Trekant 2	
Trekant 3	
Trekant 4	

# Areal

Regn ut arealet på de ulike sirklene.



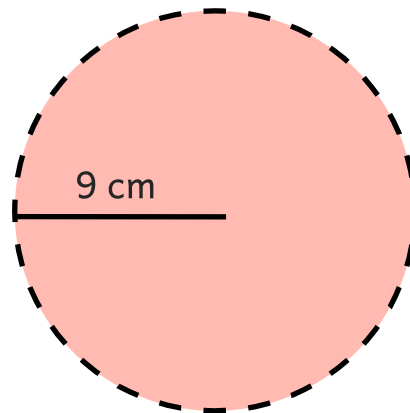
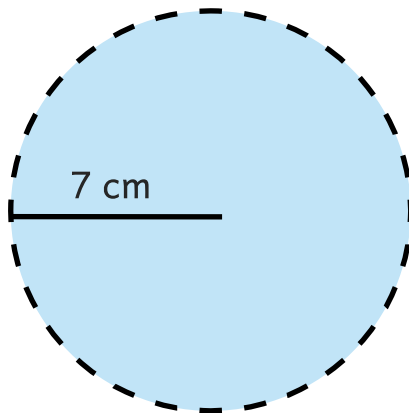
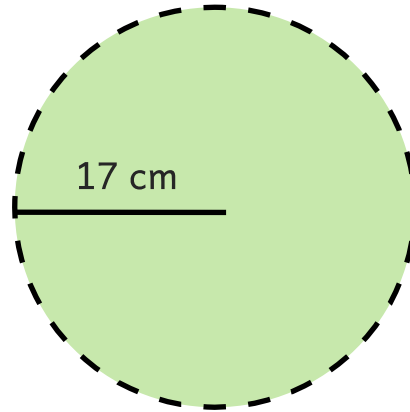
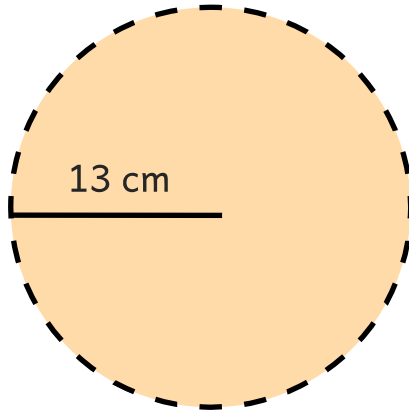
$$\pi \times 12^2 = 452,2 \text{ cm}^2$$





# Areal

Regn ut arealet på de ulike sirklene og plasser dem etter arealets størrelse. Den minste først.



minst

størst

Farge				
Areal				

# Areal

Mål med linjalen din og regn ut arealet på sirklene.

Sirkel 1	
Sirkel 2	
Sirkel 3	
Sirkel 4	

