Geometrihefte

Den glemte form

2D

Hvordan kan man finne arealet til et kvadrat på enklest mulige måte?

Hvordan kan man finne omkretsen?

Her er to kvadrater, regn ut areal og omkretsen til disse:

5 cm

x

Hvordan kan man regne ut arealet til et rektangel?

Hvordan kan man regne ut omkretsen?

Her er to rektangler, regn ut areal og omkretsen til disse:

6 cm

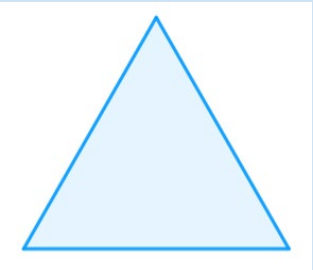
13 cm

2x

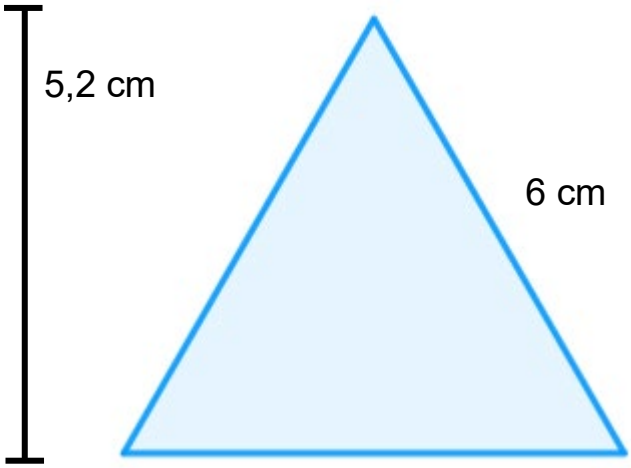
4x

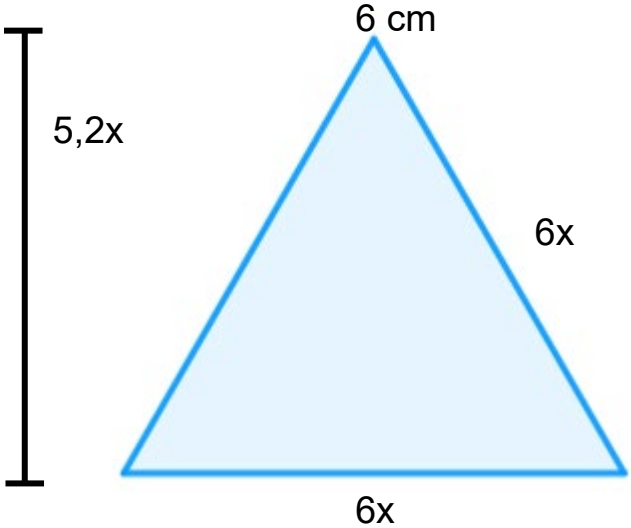
Hvordan kan man regne ut arealet til en trekant?

Hvordan kan man regne ut omkretsen?



Her er to trekanter, regn ut arealet og omkretsen til disse:



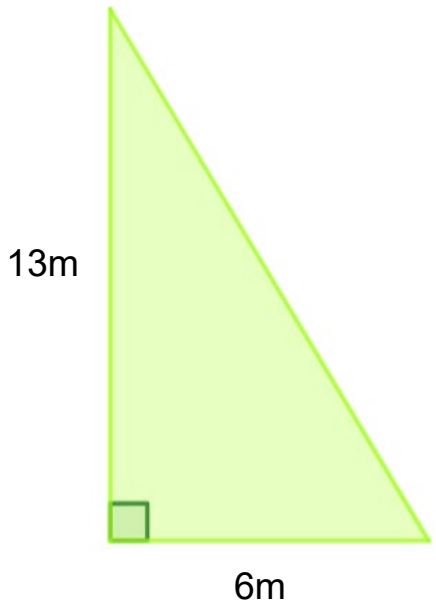


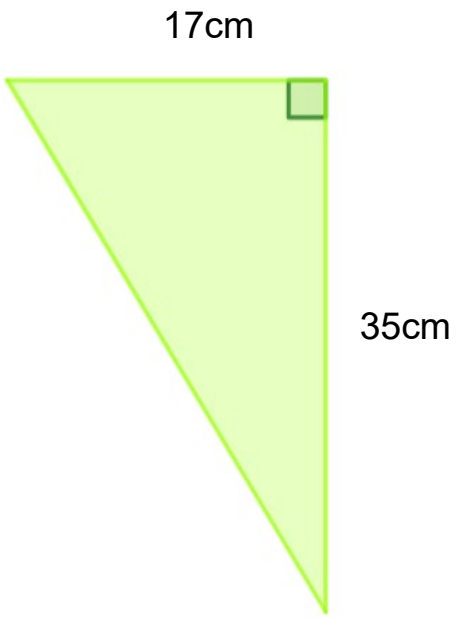
Hva Pythagoras læresetning?

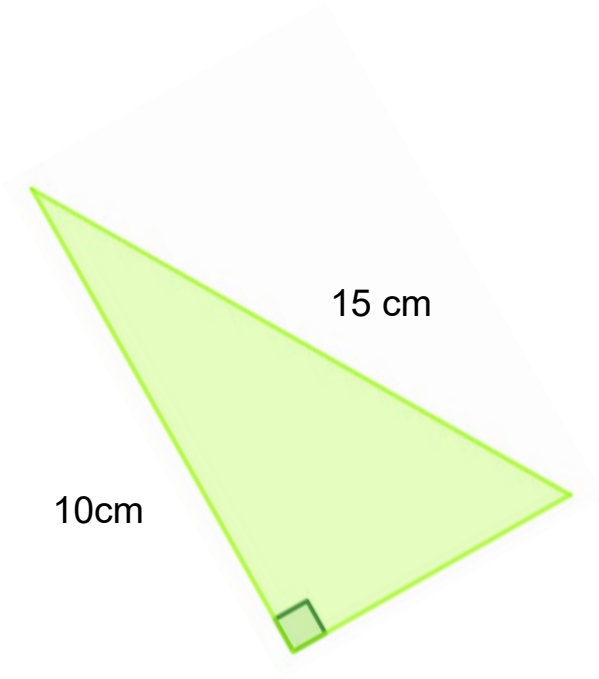
Hva kan vi bruke den til?

Hvilken type trekanter kan vi bruke den på?

Her er tre trekanter, regn ut arealet og omkretsen til disse:

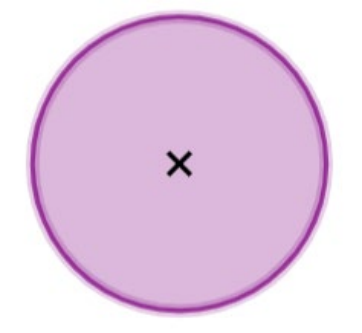



17cm
35cm


15 cm
10cm

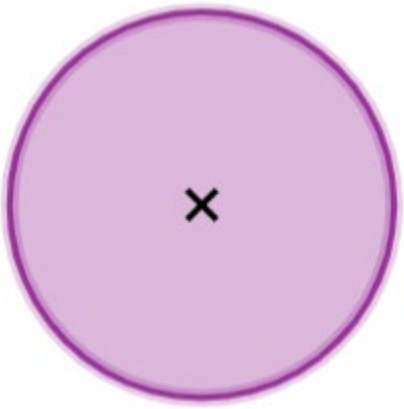
Hva er formelen for arealet av en sirkel?

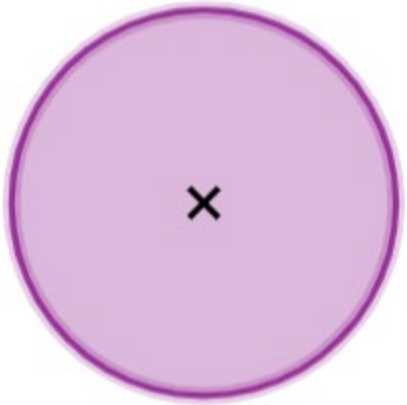
Hva er formelen for omkretsen av en sirkel?



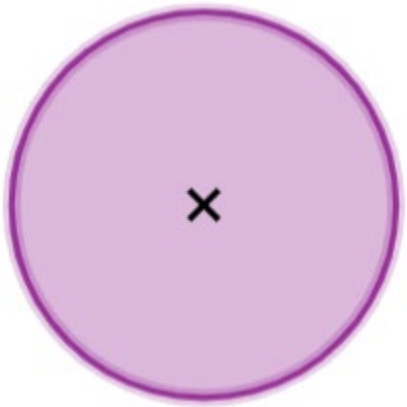
Her er 3 sirkler, regn ut arealet og omkretsen til disse:

Radiusen til denne sirkelen er 3.





Diameteren til denne sirkelen er 10.



Omkretsen på denne sirkelen er 20 cm, hva er arealet da?