



[Kolla hur?](#)

GEOMETRI åk7

Högre nivå

Cirkeln

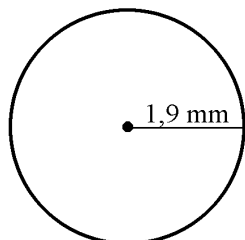
Area & omkrets

Du! Ett hett tips!

Kolla på
peponline hur
man gör, innan
du försöker
räkna ut **arean**.



1. Beräkna cirkelns **omkrets och area**.



När man räknar ut
omkretsen på cirklar så tar
man:

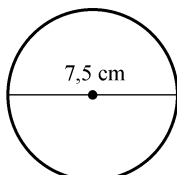
$$O = \pi \cdot d$$

Och inte nog med det, **Arealen**
räknar man så här:

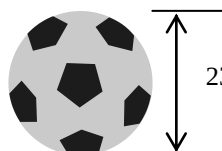
$$A = \pi \cdot r \cdot r$$

Undrar om man törs?

2. Beräkna cirkelns **omkrets och area**.

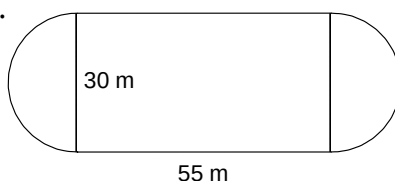


3. Räkna ut **omkretsen** på bollen.



23 cm (diametern)

4. Räkna ut figurens **omkrets**.



5. Räkna ut "smileys" **omkrets och area** om radien är 2 cm.



6. Räkna ut omkretsen på trehjulingens framhjul. Diametern är 2 dm.

