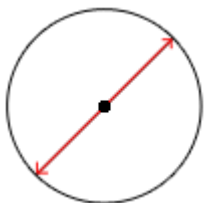
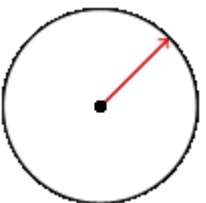


## Omkrets og areal av sirkel

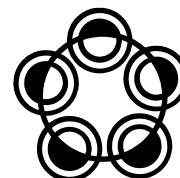


PUGG – PUGG – PUGG – PUGG – PUGG – PUGG – PUGG!!!		
Diameter (d): 	Radius (r): 	$\pi \approx 3,14$ $\pi$ er hvor mange ganger diameteren går rundt sirkelen, altså: Forholdet mellom omkretsen og diameteren til en sirkel.
Omkrets av sirkel: $\pi d$ (3,14 • diameter)	Areal av sirkel: $\pi r^2$ (3,14 • r • r)	$r^2 = r \bullet r$ $x^2 = x \bullet x$ $x^3 = x \bullet x \bullet x$

### Oppgaver:

1) Tegn sirklene med passer og regn ut **omkretsen** når:

- Diameter = 5 cm
- Diameter = 3 cm
- Diameter = 7,4 cm
- Diameter = 4,6 cm



2) Tegn sirklene med passer og regn ut **arealet** når:

- Radius = 3 cm
- Radius = 6 cm
- Radius = 4,5 cm
- Radius = 2,7 cm



3) Tegn sirklene med passer og regn ut **omkrets og areal** når:

- Diameter = 4 cm
- Radius = 5 cm
- Diameter = 6,6 cm
- Radius = 7,2 cm



➤ Pass på i oppgave 3! Her får du noen ganger oppgitt diameter, andre ganger radius. Hold tunga rett i munnen 😊!