

## Oppervlakte cirkel

Voor de **oppervlakte van een cirkel** met straal  $r$  geldt:

$$\text{oppervlakte (cirkel)} = \pi \cdot r^2$$

waarin  $\pi = 3,14159265\dots$

$\pi$  heeft oneindig veel decimalen zonder enige regelmaat.

Omdat de diameter ( $d$ ) altijd twee keer de straal ( $r$ ) is, kun je de formule ook schrijven als:

$$\text{oppervlakte (cirkel)} = \frac{1}{4} \cdot \pi \cdot d^2$$

De **oppervlakte van een cirkelsector** kun je berekenen vanuit de sectorhoek  $s^\circ$ .

De cirkelsector is namelijk het  $\frac{s}{360}$  deel van de hele cirkel.

