



## Omtrek cirkel

Voor de **omtrek van een cirkel** geldt:

$$\text{omtrek (cirkel)} = \pi \cdot \text{diameter}$$

Het getal 3,14159265... wordt **pi** genoemd en aangeduid met de Griekse letter  $\pi$ .

$\pi$  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:

$$\text{omtrek (cirkel)} = 2 \cdot \pi \cdot \text{straal} \text{ of als } \text{omtrek (cirkel)} = 2\pi \cdot r$$

