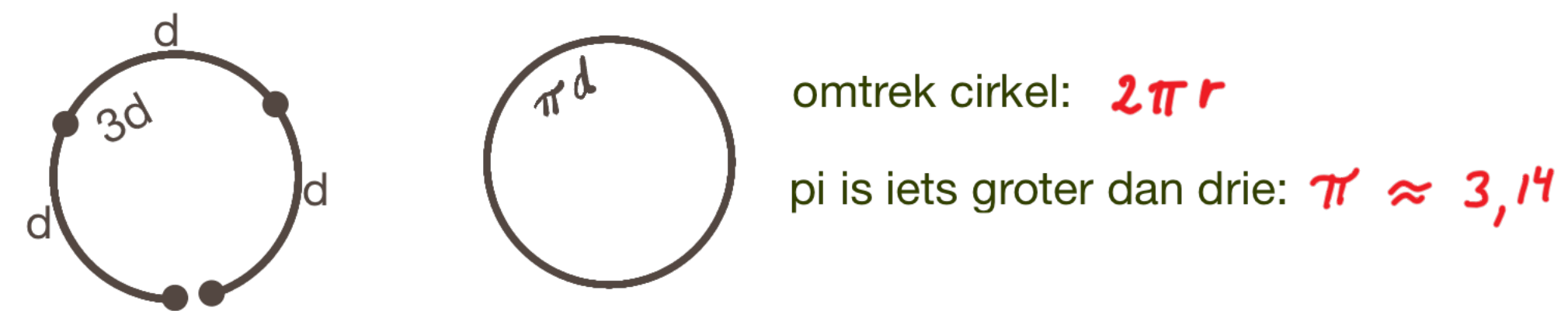


Definitie van het getal pi



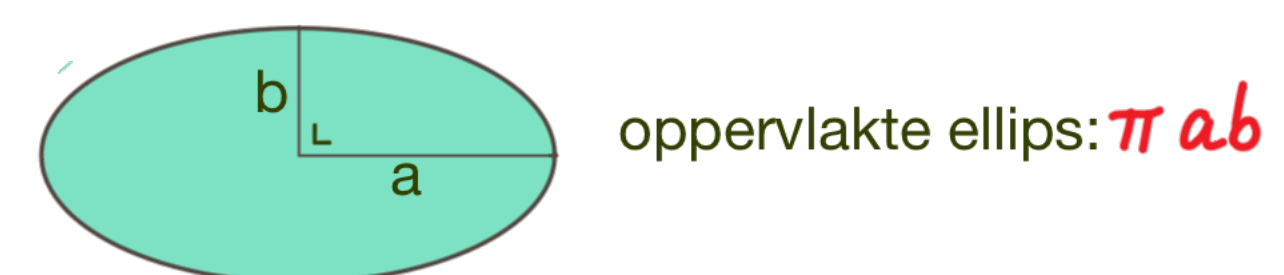
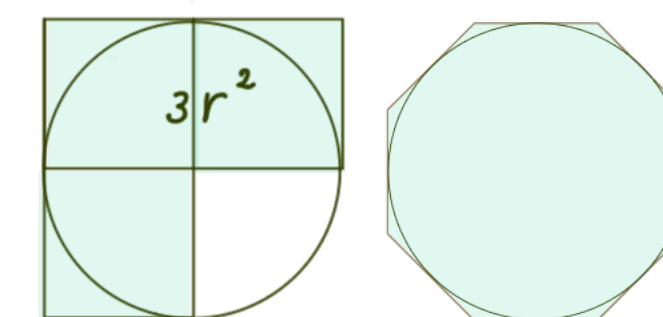
De omtrek van een cirkel is iets groter dan 3 x de diameter.
Dat getal dat "iets groter is dan 3" noemen we het getal pi.



Oppervlakte van een aantal meetkundige figuren



$$\begin{aligned} ah + \frac{1}{2}(b-a)h &= \\ ah + \frac{1}{2}bh - \frac{1}{2}ah &= \\ \frac{1}{2}ah + \frac{1}{2}bh &= \\ \frac{1}{2}(a+b)h & \end{aligned}$$



Het klopt als $a=b$
want dan wordt de
figuur een cirkel
met oppervlakte πa^2