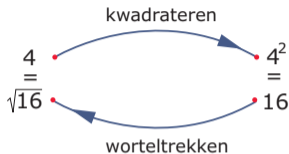


Worteltrekken

Als je vanuit een kwadraat terugrekent, noem je dat **worteltrekken** en het resultaat heet de **wortel** van dat getal. Worteltrekken is de terugrekenbewerking bij kwadrateren en je kunt deze bewerking op elk getal toepassen.



De wortel van 16 schrijf je als $\sqrt{16}$.

De wortel van 16 is $\sqrt{16} = 4$, want $4^2 = 16$.

De wortel van 3 schrijf je als $\sqrt{3}$.

De wortel van 3 is $\sqrt{3} = 1,73205\dots \approx 1,732$.

Dit getal is alleen te benaderen, er bestaat geen exacte uitkomst.

Het kwadraat van $\sqrt{3}$ is $(\sqrt{3})^2 = 3$.

De wortel van 3^2 is $\sqrt{3^2} = 3$.

