

Machten

Voor het vermenigvuldigen met steeds hetzelfde getal gebruik je een **macht** met **grondtal** en een **exponent**.

Bijvoorbeeld:

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$$

Reken je zo'n getal uit, dan wordt de uitkomst snel groot: $3^5 = 243$.

Je spreekt van **machtsverheffen** en je zegt '3 tot de macht 5', of kortweg '3 tot de vijfde'.

Je kunt ook terugrekenen vanuit machten.

Bij terugrekenen vanuit derde machten spreek je van **derdemachtswortels**.

Omdat $2^3 = 8$ geldt: $\sqrt[3]{8} = 2$. De derdemachtswortel van 8 is 2.

