



Formules met machten

Je kunt uitdrukkingen waarin machten voorkomen herleiden door deze **rekenregels voor machten** te gebruiken:

- $a^p \cdot a^q = a^{p+q}$
- $(a^p)^q = a^{p \cdot q}$
- $(a \cdot b)^p = a^p \cdot b^p$
- $a^p / a^q = a^{p-q}$
- $a^0 = 1$

Dit kun je gebruiken bij het werken met machten van 10 en bij het herleiden formules met machten.

Daarbij kun je gebruik maken van gelijksoortige termen samennemen en haakjes wegwerken. Je kunt hiermee formules zo eenvoudig mogelijk schrijven. Vooral bij het oplossen van vergelijkingen heb je dergelijke herleidingen nodig.

