



## Wetenschappelijke notatie

Je schrijft grote en kleine getallen vaak in de **wetenschappelijke notatie**.

- Een groot getal krijgt dan de vorm  $a \cdot 10^n$ .
- Een klein getal krijgt dan de vorm  $a \cdot 10^{-n}$ .

Hierin is  $1 \leq a < 10$ .

Ga na hoe je je rekenmachine in de wetenschappelijke notatie laat rekenen.

Getallen die uit veel cijfers bestaan ga je om die notatie te gebruiken eerst afronden. Op hoeveel decimalen je afrondt, hangt af van hoeveel cijfers belangrijk zijn. Deze belangrijke cijfers noem je de **significante cijfers**.

1 tiental =  $10^1$

1 honderdtal =  $10^2$

1 duizendtal =  $10^3$

1 miljoen =  $10^6$

1 miljard =  $10^9$

1 tiende =  $10^{-1}$

1 honderdste =  $10^{-2}$

1 duizendste =  $10^{-3}$

1 miljoenste =  $10^{-6}$

1 miljardste =  $10^{-9}$

