



Bij de wetenschappelijke notatie:

- schrijf je een getal als een macht van 10.
- het getal dat je vermenigvuldigt met de macht ligt tussen de 1 en 10.

### **Voorbeelden grote getallen in de wetenschappelijke notatie**

|             |                               |                      |
|-------------|-------------------------------|----------------------|
| 700 000     | = $7 \times 100\ 000$         | = $7 \times 10^5$    |
| 750 000     | = $7,5 \times 100\ 000$       | = $7,5 \times 10^5$  |
| 800 000 000 | = $8 \times 100\ 000\ 000$    | = $8 \times 10^8$    |
| 835 000 000 | = $8,35 \times 100\ 000\ 000$ | = $8,35 \times 10^8$ |

### **Voorbeelden kleine getallen in wetenschappelijke notatie**

|           |                         |                        |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| 0,007     | = $7 \times 0,001$      | = $7 \times 10^{-3}$   |
| 0,24      | = $2,4 \times 0,1$      | = $2,4 \times 10^{-1}$ |
| 0,075     | = $7,5 \times 0,01$     | = $7,5 \times 10^{-2}$ |
| 0,0000845 | = $8,45 \times 0,00001$ | = $8 \times 10^{-5}$   |