Deel 3: Wetenskaplike notasie

Belangrik

Een miljoen:	1 000 000 (6 nulle)
Een miljard (biljoen):	1 000 000 000 (9 nulle)
Een biljard (triljoen):	1 000 000 000 000 (12 nulle)

Wetenskaplike notasie word vir baie groot of baie klein getalle gebruik.
Dit word in wetenskaplike notasie geskryf sodat dit makliker gelees kan word.

VOORBEELDE

- Skakel 0,0043 om na wetenskaplike notasie.

  0,0043

  = **4,3 x 10^{-3}**

- Skakel 81 500 om na wetenskaplike notasie.

  81500,0

  = **8,15 x 10^{4}**

- 34 000 000 → kan as 3,4 × 10^{7} geskryf word.
- 734 000 000 000 → kan as 7,34 × 10^{11} geskryf word.
- 0,000 0014 → kan as 1,4 × 10^{-6} geskryf word.
- 0,000 000 000 03 → kan as 3,0 × 10^{-11} geskryf word.

Aktiwiteit 3

1. Skryf die volgende getalle in wetenskaplike notasie:
   - 1.1 6 400 000
   - 1.2 4 500
   - 1.3 0,000 000 56
   - 1.4 0,000 18

2. Skryf die volgende as 'n gewone getal:
   - 2.1 6,4 × 10^{5}
   - 2.2 7,23 × 10^{9}
   - 2.3 4,3 × 10^{-6}
   - 2.4 7,5 × 10^{-9}