



Logaritmische schalen

Bij een **logaritmische schaalverdeling** plaats je machten van 10 op gelijke afstanden van elkaar. Met de log-knop op de rekenmachine kun je vinden welke macht van 10 bij een bepaald getal hoort.

- $\log(1250) \approx 3,10$
1250 komt 3,10 boven 10^0 , tussen 10^3 en 10^4 .
- $\log(0,074) \approx -1,13$
0,074 komt 1,13 onder 10^0 , tussen 10^{-1} en 10^{-2} .

De grafiek van een exponentiële functie wordt een rechte lijn op **enkellogaritmisch papier**.

De grafiek van een machtsfunctie wordt een rechte lijn op **dubbellogaritmisch papier**.

