

Toenamefactor berekenen uit twee waarden

Oplossingen 2,104 | 2 | 3 | **1,127** | 0,934 | **0,976** | 1,919 | 0,906 | 2,744 | 0,262

Exponentiele functies $f(x) = b \cdot a^x$ uit 2 gegeven punten

Oplossingen $2 \cdot 3^x$ | $3 \cdot 2^x$ | $4 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$ | **$3 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^x$** | $5 \cdot 2^x$ | $3 \cdot 4^x$ | $4 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$ | $3 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^x$ | $5 \cdot 5^x$ | $\frac{1}{2} \cdot 2^x$

Omvormen exponentiele vergelijkingen naar basisvorm

Oplossingen: $18 \cdot 3^x$ | **$20 \cdot 16^x$** | $2 \cdot 36^x$ | $6 \left(\frac{1}{4}\right)^x$ | $16 \left(\frac{1}{4}\right)^x$ | **6^x**

Verdubbeling en halvering bij exponentiele functies

Antwoorden : 30,48 | 15,77 | **36,03** | **4,46** | 5,88 | 61,07 | **194,18** | **231,40** | 276,91 | 304,70

Exponentiele ongelijkheden

Antwoord : $2, +\infty[$ | $]-\infty, 1,45]$ | $]-\infty, \frac{5}{2}[$ | $]-4, +\infty[$ | $]-\infty, -\frac{1}{3}[$ | $]-\infty, -2[$ | $]-1, +\infty[$ | $]-4, +\infty[$

Met gegeven toename percentage

Antwoorden : na 15,09 jaar / 684 bacteriën / **22556,37 milligram** / **71,87 Jaar** / 20,10 Uur / 6,08 jaar / 72,07 Jaar /

Toename percentage te berekenen

Antwoord 524109 personen / 456 muggen / **4,4 gram** / **2026** / 1,005022251 / 11,76% /

Overzichtsoefeningen exponentiele functies

Antwoorden 28,64 jaar | 35,91 milligram | $\frac{3}{2}$ | 25,21% | $]-\infty, -5[$ | 1, 010101 | 5 | $\left(\frac{1}{6}\right)^x$ | $1,8 (0,982)^x$ | $-4 \left(\frac{1}{4}\right)^x$

Logaritme van een product

Antwoorden 11 / 5 / 5 / 5 / 10 / 10 / 9 / 19 / 7 / 11 / 3 / 16 / **6** / 8 / 15 / 3

Logaritme van een quotient

Antwoorden -3 / **1** / **1** / **1** / -4 / -10 / 1 / 1 / 1 / 1 / -1 / 1 / 2 / -2 / -6 / -1 / 1

Logaritme van een macht

Antwoorden 28 / 12 / 15 / 24 / 15 / 63 / 4 / 20 / b / 42 / 55 / 4 / 4 / 10 / 45 / **27**

Logaritme van grondgetal als breuk

Antwoorden -6 / -5 / 4 / -5 / 5 / -7 / -5 / 4 / 3 / -3 / -9 / **3** / -1 / 1 / -1 / -10

Logaritme met omwisseling grondgetal

Antwoorden $\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{5}$ / $\frac{1}{10}$ / **$\frac{-1}{4}$** / $\frac{1}{5}$ / $\frac{-1}{2}$ / $\frac{1}{9}$ / $\frac{-1}{2}$ / $\frac{-1}{4}$ / $\frac{1}{7}$ / $\frac{1}{2}$ /

Logarithmen met wortels

Oplossing $\frac{3}{2}$ / $\frac{2}{5}$ / $\frac{3}{2}$ / **$\frac{2}{7}$** / $\frac{3}{2}$ / $\frac{1}{5}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{8}{5}$ / $\frac{2}{3}$ / $\frac{-3}{7}$

Logaritmische vergelijkingen

Antwoord $243 / \frac{49}{24} / \frac{4}{5} / 6 /$ **Geen oplossing** $/ \frac{9}{2} / 1 / 3^{\sqrt{3}}$