

Ce qu'il faut connaître sur les puissances

3^4

$$3 \times 10^4$$

$$35 \times 10^4$$

$$10^4 \times 10^3$$

$$35 \times 10^{-4}$$

$$3 \times 10^4 \times 4 \times 10^3$$

$$0,42 \times 10^4$$

$$\frac{1,8 \times 10^{14}}{4 \times 10^3}$$

$$0,42 \times 10^{-4}$$

$$\frac{1,8 \times 10^{14}}{4 \times 10^{-3}}$$

Ce qu'il faut connaître sur les puissances

$$\begin{aligned} &3^4 \\ &= 3 \times 3 \times 3 \times 3 \\ &= 81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &3 \times 10^4 \\ &= 30\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &35 \times 10^4 \\ &= 350\,000 \\ &= 3,5 \times 10^5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &10^4 \times 10^3 \\ &= 10^7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &35 \times 10^{-4} \\ &= 0,0035 \\ &= 3,5 \times 10^{-3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &3 \times 10^4 \times 4 \times 10^3 \\ &= 12 \times 10^7 \\ &= 1,2 \times 10^8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &0,42 \times 10^4 \\ &= 4\,200 \\ &= 4,2 \times 10^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\frac{1,8 \times 10^{14}}{4 \times 10^3} = 0,45 \times 10^{11} \\ &= 4,5 \times 10^{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &0,42 \times 10^{-4} \\ &= 0,000\,042 \\ &= 4,2 \times 10^{-5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\frac{1,8 \times 10^{14}}{4 \times 10^{-3}} = 0,45 \times 10^{17} \\ &= 4,5 \times 10^{16} \end{aligned}$$