

Oefeningen maken

Oefening 1. Bereken

1. $2^2 \cdot 2^3 = 2^5$

2. $(2^2)^3 = 2^6$

3. $2^{(2^3)} = 2^8$

4. $\frac{2^{1302}}{2^{1299}} = 2^3$

5. $1302^5 \cdot 2^5 = 2604^5$

Oefening 2. Schrijf zo eenvoudig mogelijk. Stel $x, y, a, b \in \mathbb{R}_0^+$.

1. $\frac{\sqrt{a}}{a^5} = a^{-9/2}$

2. $(x^6 y^8)^{-1/2} = x^{-3} y^{-4}$

3. $a^4 b \left(\frac{\sqrt{a^2 b^4}}{ab} \right)^3 = (ab)^4$