Basisoefeningen exponentiële vergelijkingen

Oefening 1. Vereenvoudig de volgende uitdrukkingen:

1. $e^{3\ln x}$: ……

2. $e^{-\ln(x^2+1)}$: ……

3. $e^{-2\ln(\frac{1}{x})}$: ……

4. $e^{-2\ln x}$: ……

Oefening 2. Schrijf de volgende uitdrukkingen zodanig dat je een macht krijgt met grondtal e en vereenvoudig:

1. 3^x : ……

2. 4^{x^2-1} : ……

3. 2^{-x-1} : ……

4. 3^{-4x+1} : ……