

Résolution d'équations et d'inéquations avec des radicaux :

1. $\sqrt{x+1} = x-1$

2. $\sqrt{x+4} + \sqrt{x+2} \leq 1$

3. $\sqrt{x^2-3} > 5x-9$

4. $e^x - 1 \geq \sqrt{e^{x+1} - e^x - e + 1}$

5. $\sqrt{(x+3)(x-1)} \geq 2x-1$

6. $\sqrt{x+4} - \sqrt{x+2} = 1$

7. $1 \leq \left(\frac{x-3}{x-1}\right)^2 \leq 9$

8. $\sqrt{9^x - 1} > 3^x - 2$