

Operaciones combinadas de potencias y raíces

1. Calcula:

- $4 \cdot 3^3 - (5 + 3) : 2 + 3 \cdot \sqrt{81}$

- $3^4 - (2 \cdot 7 + 6) : \sqrt{16} - 3 \cdot \sqrt{9}$

- $[5^2 - (9 - 5)^2] : [\sqrt{81} - 2 \cdot 3]$

- $3 \cdot 2^3 - (4 + 3) : 7 + 2 \cdot \sqrt{9}$

- $3^4 - (2 \cdot 7 + 6) : \sqrt{25} - 3 \cdot \sqrt{9}$

- $[3^3 - (8 - 5)^2] : [2^2 + \sqrt{25}]$

- $2^2 \cdot (2^3 + 3^3) - (2^2 - 1^3)^2 \cdot 3^2 + \sqrt{16}$

- $3^2 + 2 \cdot [2^3 + 2 \cdot (3^2 - \sqrt{9})^2] + 3^0$

- $5^0 \cdot (3 + 2 \cdot \sqrt{16}) + 2^2 : \sqrt{4} + (3^2 - 2^2)^2$

- $2 + (2^3 + 3)^2 - (2^2 - 1^3)^2 \cdot 3^2 + 2 \cdot \sqrt{16}$