

EJERCICIOS COMBINADOS (Potenciación y Radicación)

- 1) $(\sqrt{16} - \sqrt{4}) \cdot 2^4 + 4^{33} : 4^{31} =$
- 2) $\sqrt[5]{32} + (14 - 2)^2 : \sqrt{144} =$
- 3) $2^4 : (-4) + \sqrt{25} \cdot 4 + (3 \cdot 3 - 5) =$
- 4) $30 : (4 - 14) + (-8 : 2 - 3) \cdot 2 =$
- 5) $\sqrt{12 + 24} + 15 \cdot 7 + 2^3 : 4 - 21 =$
- 6) $(6+8) \cdot 12 + \sqrt{4^2 + 3^2} =$
- 7) $(-2)^4 + 5 \cdot \left\{ [(-4) \cdot (+8) - (-7)] - \sqrt[3]{(-4)^3} \right\} - (-2)^{2^2} =$
- 8) $[4 \cdot (-7) + 2] : \sqrt{169} + [(-4) \cdot (-2)^2 + 8] \cdot (-1)^{100} =$
- 9) $\sqrt[5]{243} \cdot \sqrt{2[\sqrt[3]{27} + (-3)(-5)]} + (-1)(-3)^3 =$
- 10) $5^2(4^3 - 3^4 : 3^2) + (8^3 : 2^5) =$
- 11) $\sqrt{(9 + 2 \cdot 6^2)} + (1^9 + 18 : 9)^3 =$
- 12) $(15 : 5)^2 + \sqrt{33 \cdot 3 + 1} - (10 : 5)^3 =$
- 13) $\sqrt{8 \cdot 5 + 3^2} + (36 : 9 - 1^8)^2 =$
- 14) $(4 - 7)^2 + \sqrt{2 \cdot 8 + 9} - (32 : 8 - 6)^3 + (-2 - 8) =$
- 15) $\sqrt[5]{-30 - 2} + (-6 + 2 \cdot (-1))^2 - 0 : 7 =$
- 16) $\sqrt[3]{-64} \cdot (-3 - 2) - (-4)^0 \cdot (5^2 - 1) =$