EJERCICIOS COMBINADOS (Potenciación y Radicación)

1) $(\sqrt{16} - \sqrt{4}).\, 2^4 + 4^{33} : 4^{31} =$

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) $\sqrt[5]{243} \cdot \sqrt{2\left[\sqrt[3]{27} + (-3)(-5)\right]} + (-1)(-3)^3 =$

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) $\sqrt[5]{-30-2} + \left(-6 + 2 \cdot (-1)\right)^2 - 0:7 =$

16) $\sqrt[3]{-64} \cdot (-3-2) - (-4)^0 \cdot (5^2 - 1) =$

LIVEWORKSHEETS