



POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN



Simplificar cada una de las siguientes expresiones:

1. $(1 - 7) - (+2) + (-3)^2 + \sqrt[4]{81}$
2. $(-4 - 6) - (+2 - 5) + (-3)^3 + \sqrt[3]{8}$
3. $(-3 - 4)(2 - 7) + (-2)^3(1 - 4) + \sqrt[3]{1 - 9}$
4. $(-5 + 8)(12 - 4) + (-2)^4 : (-2 - 6) + \sqrt[5]{1 - 33}$
5. $\sqrt[3]{-64} - 2^3 + (24 - 19)(1 - 4 - 9) - (1 - 5)$
6. $\sqrt[6]{+64} - (-2)^3 + (74 - 19) : (1 - 12) - (4 - 7)$
7. $(\sqrt{16}) (-3)^2 : (3)(4) - (-4 - 9) - (-1)^5$
8. $(\sqrt[3]{-27}) (-6)^2 : (3)(-2) - (-8 + 9)^{11}$
9. $(-9)(-4) : (-3)^2 + \sqrt[3]{-729} - (3 - 11) : 2$
10. $(-5)^2 (-2)^3 : (20) - (\sqrt[7]{-128}) (-56) : (-1 + 15)$

Calcula el valor de las siguientes expresiones:

1. $(2 - 5) - (-3) + (-6)^2 + \sqrt[4]{16}$
2. $(-2 - 7) - (8 - 11) + (-2)^3 + \sqrt[3]{-8}$
3. $(-7 - 4)(5 - 8) + (-3)^3(3 - 4) + \sqrt[3]{30 - 3}$
4. $(-7 + 9)(11 - 6) + (-3)^4 : (-21 - 6) + \sqrt[5]{35 - 3}$
5. $\sqrt[3]{-27} - 2^4 + (25 - 16)(1 - 5 - 11) - (3 - 6)$
6. $\sqrt[4]{81} - (-2)^3 + (64 - 16) : (-13 - 3) - (5 - 8)$



MATEMATICA

EJERCICIOS



7. $(\sqrt[3]{-64}) (-2)^2 : (2) (1 - 3) - (-11 + 12)$

8. $(\sqrt[3]{-125})(-3)^3 : (-1 + 4) + \sqrt[3]{729} - (-9 - 11) : (-2)$

9. $(-16)(-3) : (-4) + \sqrt[3]{-1} - (7 - 15) : (-2)$

$$\sqrt[3]{(27)(-64)} + \sqrt[4]{3^8} - \sqrt[3]{(-2)^9}$$

Más Ejercicios

- $$\sqrt[5]{+243} =$$

14. $\sqrt[4]{} = 3$