



POTENCIAS

1. 2^3

2. $(-2)^3$

3. -2^3

4. 3^2

5. $(-3)^2$

6. -3^2

7. $\left(\frac{1}{5}\right)^2$

8. $\left(-\frac{1}{5}\right)^2$

9. $\left(-\frac{3}{2}\right)^2$

10. $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$

11. $\left(-\frac{1}{3}\right)^4$

12. 5^{-3}

13. $(-5)^{-3}$

14. 3^{-2}

15. $(-3)^{-2}$

16. 2^{-1}

17. $(-2)^{-1}$

18. $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-1}$

19. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$

20. $\left(-\frac{3}{4}\right)^{-2}$

21. $\left(\frac{1}{3}\right)^{-1}$

22. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-5}$

23. $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-5}$

24. 8^0

25. $(-7)^0$

26. $\left(\frac{1}{4}\right)^0$

27. $\left(-\frac{4}{5}\right)^0$

28. $(-3^3)^2$

29. $(-3^2)^3$

30. $[(-3)^2]^3$

31. $(-1^4)^3$

32. $\left[\left(\frac{1}{2}\right)^2\right]^5$

33. $(-2^3)^0$

34. $\left[\left(-\frac{1}{4}\right)^3\right]^0$

35. $\left[\left(-\frac{2}{3}\right)^0\right]^5$

36. $\left\{\left[(-3^2)^3\right]^5\right\}^3$

37. $(-3)^2(-3)^3(-3)$

38. $\left(\frac{1}{2}\right)^2\left(\frac{1}{2}\right)^5\left(\frac{1}{2}\right)^3\left(\frac{1}{2}\right)$

39. $(-3)^6 : (-3)^6$

40. $(-4)^5 : (-4)^3$

41. $\left(-\frac{2}{3}\right)^3 : \left(-\frac{2}{3}\right)$

42. $\left(\frac{1}{5}-2\right)^{-2}$

43. $\left(2-\frac{1}{2}\right)^{-1}$

44. $\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{6}\right)^{-2}$

45. $\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \frac{5}{8}$

46. $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{3}{2}\right)^3 - \left(\frac{5}{3}\right)^2$

47. $\left[\left(-\frac{3}{2}\right)^2 : \left(\frac{3}{4}\right)\right]^5$

48. $\left[\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{6}{5}\right) \cdot (-5)\right]^4$

49. $\left[\frac{(-2)(-3)^3}{9}\right]^2$



POTENCIAS

1. $[(-a)^{-3} \cdot (a^2)^4]^5$

2. $\left[\left(-\frac{1}{5}\right)^7\right]^{-2}$

3. $125 \cdot (-5)^3 : (-25)^4$

4. $\left[\left(-\frac{1}{9}\right)^7 : (-81)^{-5}\right]^5$

5. $[(-a^4)^7]^{-3}$

6. $\left[\left(\frac{-7}{36}\right)^5 : \left(\frac{6}{49}\right)^{-2}\right]^3$

7. $[(-x^2)^9]^3 [(-x)^{-6}]^5$

8. $[(-x)^{-9}]^5$

9. $\left[\left(-\frac{1}{7}\right)^{-5}\right]^4$

10. $\left(\frac{-x^5}{y}\right)^3 \left(\frac{-y^2}{x^3}\right)^4$

11. $\left[\left(-\frac{1}{a}\right)^3\right]^{-3}$

12. $\left[\left(\frac{-x}{y^2}\right)^5 : \left(\frac{y^4}{x^3}\right)^{-3}\right]^3$

13. $a^4 \cdot (-a)^2 : (-a^2)^3$

14. $(8^2)^{-10} \cdot (-16^2)^3$

15. $[(-9)^3]^5 [(-3)^{-7}]^6$

16. $\left(\frac{-2^3}{5}\right)^5 \left(\frac{-5^4}{2^3}\right)^2$

17. $\frac{x^0(-y)^9(-z^4)^5}{(yz^2)^{10} [(-x)^2]^3}$

18. $\frac{(-5^4)^3 27(-16)^2}{10^2 [(-2)^2]^3 (-15)^4}$

19. $\frac{(-a^2)^3 (-b^3)^2 (-c^3)^0 (ab)^8}{(-a^5c)^3 [(-b^2)^4]^3}$

20. $\frac{8(-25)^3 (-3)^4}{6^5 [(-5)^2]^3 2^0}$

21. $\frac{(-bc^2)^{10} [(-a)^2]^3}{a^0 (-b)^8 (-c^4)^5}$

22. $\left\{ \left[\left(-\frac{3}{5}\right)^3 \left(-\frac{3}{5}\right)^2 \right]^3 : \left(-\frac{3}{5}\right)^{15} \right\} - \left(\frac{4}{3}\right)^3 \left(\frac{3}{2}\right)^4$

23. $\left\{ \left[\left(\frac{1}{3}-1\right) \left(-1+\frac{1}{4}\right) \right]^2 : \left(2-\frac{3}{2}\right)^2 \right\} + \left[\left(-\frac{1}{5}\right)^2 \left(-\frac{5}{3}\right) \right] \left(\frac{5}{4}+10\right)$

24. $\left[\left(\frac{3}{2}-4\right) : \left(1-\frac{8}{3}\right) + \frac{1}{2} \right]^4 - \left(1+\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(1-\frac{2}{5}\right)^3$

25. $\left[\left(-\frac{2}{5}\right)^2 \left(\frac{5}{2}\right)^3 + \left(1-\frac{3}{4}\right)^2 : \left(\frac{5}{8}-1\right) \right] - \left(\frac{1}{2}-\frac{1}{12}\right) + \left(\frac{1}{2}-1\right)^3 (-2)^4$