

POTENCIAS DE BASE 10

Expresa como una potencia de base 10.

1. $\frac{0,00001}{0,001}$

2. $\frac{0,01}{0,0001}$

3. $\frac{0,00000001}{0,01}$

4. $\frac{0,00001}{1000000}$

5. $\frac{0,1}{10000}$

6. $\frac{1000}{0,00001}$

7. $\frac{100}{0,000001}$

8. $100 \cdot \frac{0,01}{1000}$

9. $0,01 \cdot \frac{0,00001}{1000000}$

10. $10000 \cdot \frac{1000}{0,00001}$

11. $\frac{10}{0,001} \cdot \frac{1000}{0,01}$

12. $\frac{0,001}{0,01} \cdot \frac{10000}{0,000001}$

13. $\frac{1000 \cdot 100 \cdot 0,01}{0,1 \cdot \frac{1}{0,001}}$

14. $\frac{100 \cdot 0,0001 \cdot 0,1}{1000 \cdot 0,001}$

15. $\frac{1000 \cdot \frac{1}{0,001}}{0,1 \cdot \frac{0,01}{100}}$

16. $\frac{0,01 \cdot \frac{0,1}{0,001}}{100000}$

17. $\frac{\frac{1}{100} \cdot \frac{0,001}{1000}}{\frac{1}{0,00001}}$

18. $\frac{\frac{1000}{0,01} \cdot \frac{0,1}{0,001}}{10 \cdot \frac{1}{0,1}}$

19. $\frac{1000}{\frac{1}{10}} \cdot \frac{1000}{\frac{0,1}{100}}$

20. $\frac{0,01}{\frac{1}{0,01}} \cdot \frac{0,001}{\frac{10}{0,1}}$

21. $\frac{0,01 \cdot \frac{10}{0,001}}{10 \cdot \frac{0,1}{1000} \cdot \frac{1000000}{0,001}}$

22. $\frac{10 \cdot \frac{1}{0,01}}{\frac{1}{1000}}$

23. $\frac{10 \cdot 0,001}{\frac{1}{0,001}}$

24. $\frac{0,01}{\frac{1}{1000}} \cdot \frac{\frac{0,00001}{10000}}{\frac{0,01}{1000000}}$

SOLUCIONES:

1	10^{-2}	2	10^2	3	10^{-6}	4	10^{-11}	5	10^{-5}	6	10^8	7	10^8	8	10^{-3}
9	10^{-13}	10	10^{12}	11	10^9	12	10^9	13	10^1	14	10^{-3}	15	10^{11}	16	10^{-5}
17	10^{-13}	18	10^5	19	10^6	20	10^{-5}	21	10^{-4}	22	10^6	23	10^{-5}	24	10^0