

EJERCICIOS DE LEY DE EXPONENTE
PRÁCTICA

Instrucciones: Resuelve los siguientes ejercicios aplicando las leyes de los exponentes.

Ejercicios:

1. $(a^2)(a^3) =$

2. $\frac{x^4}{x^2} =$

3. $(y^3)^5 =$

4. $(m^5 * m^2)^6 =$

5. $(n^4)^{-3} =$

6. $(m^4 m^6)^0 =$

7. $x^{-3} =$

8. $(r^3 s^3)^5 =$

9. $(a^2 b^3)^2 =$

10. $(x^4 y^2 z^5)^{-1} =$

11. $\frac{a^3}{a^5} =$

12. $\frac{x^5 y^3}{x^2 y^7} =$

13. $(m^3 n^{-1} p^6)(m^2 n^{-4} p^4) =$

14. $(2a^3 b^4)^2 =$

15. $(3x^2 y^3 z^5)^2 =$

16. $\frac{4a^2 b^3 c^5}{2ab^2 c^7} =$

17. $m^{-2} n^3 =$

18. $x^3 y^3 x^{-4} y^2 =$

19. $(2x^2 y^3)^3 (3xy)^2 =$

20. $((a^2 b^3)^2)^2 =$

21. $\frac{a^5 b^{-3} c^6}{a^3 b^5 c^{-1}} =$

22. $(x^{-3} y^4 z^3)(-3x^5 y^7 z^{-4}) =$

23. $(3a^4 b^3)(6a^2 b^{-1}) =$

24. $(2x^{-3})^5 =$

25. $\frac{(a^7 b^3)^{-1}}{(a^6 b^2)^{-4}} =$