

PRUEBA DE MATEMÁTICA.

NOMBRE:

Resuelve aplicando los teoremas de potencia

1. $a^6 \cdot a^3 =$

2. $a^{-5} \cdot a =$

3. $a^{x+y} \cdot a^{2x-3y} =$

4. $b \cdot b^x =$

5. $2^3 \cdot 2^2 =$

6. $(a^5)^6 =$

7. $(b^{-2})^{-4} =$

8. $(a^{3x})^4 =$

9. $35^0 =$

10. $(-4)^0 =$

11. $3a^0 =$

12. $4^0 + 5^0 =$

13. $2x^0 + 3y^0 =$

14. $(a + b)^0 =$

15. $2^n \cdot 5^n =$

16. $(-3)^a \cdot 4^a =$

17. $(1/3)^x \cdot (2/5)^x =$

18. $(-2)^5 =$

19. $(2/3)^{-4} =$

20. $2^{-2} + 2^{-3} =$

21. $a^{-1} \cdot a =$

22. $(2 + 3/4)^{-2} =$

23. $(-1)^2 - (-1)^3 - (-1)^4 =$

24. $a^n : a =$

$$25. a : a^{1-n} =$$

$$26. b^{x+3} : b^{x+4} =$$

$$27. (a^{x+1})^{x-2} =$$

$$28. a^{-2} : a^{-3} =$$