



TALLER DE RECUPERACION MATEMATICA 8 II PERIODO

ESTUDIANTE: _____ FECHA: _____

I. Potenciación

Resuelve.

1. 4^3
2. $(-3)^4$
3. 2^6
4. 5^3
5. 10^2

II. Propiedades de la potenciación

Aplica la propiedad correspondiente.

6. $2^4 \cdot 2^3$
7. $\frac{x^8}{x^3}$
8. $(a^2)^4$
9. $(3m)^2$
10. $\left(\frac{2x}{5}\right)^2$

III. Propiedades de la radicación

Simplifica.

11. $\sqrt{9 \cdot 16}$
12. $\sqrt{\frac{100}{25}}$
13. $\sqrt{72}$
14. $\sqrt[3]{216}$
15. $\sqrt{49x^2}$

IV. Operaciones con monomios

16. $7x + 5x$
17. $6a^2 \cdot 3a^3$
18. $20m^4 \div 5m^2$
19. $(-4y)(3y)$
20. $15x^3 - 8x^3$

V. Operaciones con polinomios

21. $(4x + 5) + (2x - 3)$
22. $(7a - 4) - (3a + 2)$
23. $3x(x + 4)$
24. $2m(m - 5)$
25. $(x + 3)^2$

VI. Ejercicios combinados

26. $2^3 \cdot 2^2 \div 2^4$
27. $(x^3)^2 \div x^4$
28. $\sqrt{81} \cdot 2^2$
29. $4a(a + 3) - 2a$
30. $\sqrt{36}(x + 2)$