

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ELENA**

Nit: 811.017.836-7 Dane 20500101103101

Aprobado por Resolución No. 0715/2004

**Gestión Académica y Pedagógica
Plan de Actividades de Recuperación****Código:**
Versión:01
Página 1 de 1

Docente: Susana Lucía Mojica Rendón	Área / Asignatura: Matemáticas	Grado: 6°
Semestre: I	Fecha:	Nombre Estudiante

Indicadores de Desempeños a superar

- Resolución de problemas que involucran números naturales, aplicando las operaciones de adición, sustracción, multiplicación y división.
- Resolución de operaciones de potenciación, radicación y logaritmación de números naturales y aplica correctamente sus propiedades.

Criterios de Evaluación

Presentación del taller: 30%

Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizarResuelve los siguientes ejercicios, indicando el procedimiento, en hojas cuadriculadas tamaño cartaAplica las leyes de potenciación para simplificar las siguientes expresiones:

1. $4^5 \times 4^2 =$

2. $3^2 \times 3^4 =$

3. $4^5 \times 4^2 =$

4. $6^2 \times 6^5 =$

5. $10^4 \times 10^5 \times 10^2 =$

6. $\frac{2^{15}}{2^5} =$

7. $\frac{6^{11}}{6^7} =$

8. $\frac{3^8}{3^7} =$

9. $\frac{13^{21}}{13^5} =$

10. $\frac{8^7}{8} =$

11. $(3^5)^3 =$

12. $(2^4)^8 =$

13. $(11^6)^2 =$

14. $(4^2)^{10} =$

15. $((3^5)^3)^2 =$

16. $(7 \times 2)^4 =$

17. $(9 \times 3)^3 =$

18. $(4 \times 10)^7 =$

19. $(11 \times 15)^{13} =$

20. $(7 \times 2 \times 5)^9 =$

21. $\left(\frac{2}{5}\right)^4 =$

22. $\left(\frac{9}{3}\right)^5 =$

23. $\left(\frac{8}{2}\right)^2 =$

24. $\left(\frac{20}{4}\right)^3 =$

25. $\left(\left(\frac{2}{5}\right)^4\right)^3 =$

Indica cuál es la base y cuál el exponente de las siguientes expresiones y resuelve la potencia:

26. $7^3 =$

28. $4^4 =$

30. 5

27. $6^2 =$

29. $3^5 =$

Resuelve las siguientes divisiones indicando el procedimiento. Realiza la prueba:

31. $48.905 \div 4$

36. $28.715 \div 8$

32. $1.415 \div 4$

37. $39.418 \div 5$

33. $19.718 \div 6$

38. $4.518 \div 9$

34. $16.003 \div 7$

39. $10.002 \div 8$

35. $56.312 \div 9$

40. $78.124 \div 11$