



**PLAN DE APOYO**

**ÁREA/ASIGNATURA:** ARITMETICA

**GRADO:** 6° **GRUPOS:** 1,2,3

**DOCENTE:** CARMEN OCAMPO

**PERÍODO:** 2°

**1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:**

↯ Conceptual

Identificación del concepto de número entero. Reconocimiento de las propiedades de las operaciones con números enteros para deducir reglas que agilicen los cálculos.

↯ Procedimental

Ejecución del algoritmo de la suma, resta, multiplicación y división en el conjunto de los números enteros. Planteamiento y resolución de situaciones cotidianas aplicando operaciones básicas en el conjunto de los números enteros

↯ Actitudinal

Demostración de actitudes de responsabilidad y compromiso frente a las actividades académicas. Manifestación de perseverancia en los procesos y procedimientos planteados y desarrollados durante la actividad académica.

**2. CONTENIDOS A REFORZAR:**

↯ Sistemas de numeración.

↯ Operaciones básicas.

↯ Propiedades de la potenciación, la radicación y la logaritmicación.



**PLAN DE APOYO**

**3. ACTIVIDADES:**

- > Presentar el siguiente taller
- > Realizar sustentaciones del mismo en forma oral o escrita.

**TALLER**

1. Escribe la definición de potenciación, radicación y logaritmación identificando cada una de las partes que los conforman.
2. Escribe cada una de las propiedades de la potenciación y realiza dos ejemplos de cada propiedad.
3. Escribe cada una de las propiedades de la radicación y realiza dos ejemplos de cada propiedad.
4. Escribe cada una de las propiedades de la logaritmación y realiza dos ejemplos de cada propiedad.
5. Completa la tabla:

Potenciación	Base	Exponente	Potencia	radicación	logaritmación
$8^3 = 512$					
$9^3 = 729$					
$7^3 = 343$					
$12^3 = 1728$					



**PLAN DE APOYO**

$8^4 = 4096$					
$9^4 = 6561$					
$5^4 = 625$					
$6^4 = 1296$					

**6. Resuelve las siguientes operaciones:**

- $126789 + 754 + 2456 + 890 + 24 + 9 + 12 + 67890 =$
- $90123 - 58979 =$
- $876540 \times 96 =$
- $194567 \div 7 =$

Antes que nada, la preparación es la llave del éxito.