



PLAN DE APOYO

ÁREA/ASIGNATURA: ARITMETICA

GRADO: 7° **GRUPOS:** 1,2,3

DOCENTE: CARMEN OCAMPO

PERÍODO: 2°

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:

- Interpretación de las fracciones en diferentes contextos de la vida cotidiana al resolver problemas en situaciones de medición, relaciones parte-todo, cociente, razones y proporciones.
Resolución de problemas que involucran números racionales positivos y negativos (fracciones, decimales o números mixtos).
Manipulación expresiones lineales (del tipo $ax + b$, donde a y b son números dados), las representa usando gráficas o tablas y las usa para modelar situaciones.
Expresa, en forma asertiva, sus puntos de vista e intereses en las discusiones grupales. Cooperación y muestra solidaridad con sus compañeros y compañeras y trabaja constructivamente en equipo.

2. CONTENIDOS A REFORZAR:

Números racionales, decimales y sus operaciones. Razones, proporciones y porcentajes. Proporcionalidad directa e inversa. Ecuaciones lineales.

3. ACTIVIDADES:

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



PLAN DE APOYO

TALLER

1. Convierte a fracción las siguientes fracciones impropias, dibuja para conseguirlo:

1) $1\frac{1}{1}$

2) $4\frac{1}{3}$

3) $9\frac{2}{4}$

4) $11\frac{2}{5}$

5) $1\frac{1}{4}$ 6)

$6\frac{2}{5}$

2. Completa la tabla:

Potenciación	Base	Exponente	Potencia	radicación	logaritmación
$8^3 = 512$					
$9^3 = 729$					
$7^3 = 343$					
$12^3 = 1728$					
$8^4 = 4096$					

3. Resuelve las siguientes operaciones:



PLAN DE APOYO

- a. $126,789 + 7,54 + 245,6 + 8,90 + 678,90 =$
- b. $9,012 \times 5,89 =$
- c. $874,4 \div 9,6 =$
- d. $1,945 \div 7 =$

4. Escribe como número mixto las siguientes fracciones:

1. $\frac{112}{11}$

2. $\frac{108}{12}$

3. $\frac{8}{5}$

4. $\frac{63}{10}$

5. $\frac{95}{18}$

6. $\frac{21}{7}$

5. Calcula los siguientes ejercicios combinados:

1) $\left(4 - \frac{1}{3}\right) \div \frac{11}{6}$

2) $\left(5\frac{1}{4} - 4\right) \div 1\frac{1}{2}$

3) $\left(\frac{5}{6} \div 3\frac{1}{4}\right) \div 1\frac{2}{3}$

4) $\frac{3}{5} \div \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right)$

5) $\frac{9}{10} \div \left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}\right)$

6) $\frac{5}{6} \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{6}{5}\right)$

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