



PLAN DE APOYO

ÁREA/ASIGNATURA: Matemáticas

GRADO: 5° **GRUPOS:** 1,2,3

DOCENTE: Gloria Patricia Duque Arboleda

PERÍODO: Primero

NOMBRE: _____ **Grupo:** _____

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:

- Reconocimiento de los algoritmos de las operaciones básicas (sumas, restas, multiplicación y división)
- Reconocimiento de algunas de las propiedades de los números naturales en la solución de situaciones matemáticas y cotidianas.
- Aplicación de las operaciones aritméticas de la multiplicación por dos cifras en la solución de ejercicios y situaciones problema.
- Aplicación de la potenciación-

2. CONTENIDOS A REFORZAR:

Lectura, escritura, valor de posición y descomposición de números naturales
Operaciones básicas
Multiplicación por dos cifras
Aplicar las propiedades
Potenciación

3. ACTIVIDADES:

Este trabajo se deberá presentar desarrollado en hojas de block a mano y deberá ser sustentado. No se reciben talleres incompletos.

1. Ubicar cada número en la casilla de acuerdo con el valor de posición y escribe como se lee cada uno de los siguientes números.
 - a) 978.469.005
 - b) 537.890.569
 - c) 87.009.124
 - d) 9.004.002
 - e) 249.675.132



PLAN DE APOYO

Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	centena	decena	unidad

1. Marca con una X la respuesta correcta. Realiza las operaciones por detrás de la hoja.

$45.754 + 2.583 =$ a. 48.437 b. 48.427 c. 48.327 d. 48.337

$35.700 - 1.934 =$ a. 33.756 b. 33.746 c. 33.766 d. 33.736

$1.972 \times 8 =$ a. 15.476 b. 15.776 c. 15.686 d. 15.796

$2.575 \times 26 =$ a. 66.950 b. 69.650 c. 63.550 d. 62.750

$4.893 \div 3 =$ a. 1.491 b. 1.231 c. 1.631 d. 1.531

2. Resuelve los siguientes problemas:

- a) En una granja avícola se producen 12 384 pollitos, los mismos que serán transportados en cajas con ventilación en las que caben 9 pollitos. ¿Cuántas cajas se necesitan para transportar a todos los pollitos?
- b) Alejandro tiene 600 canicas y como se va a ir a vivir a Guadalajara se las va a regalar a sus 8 amigos en partes iguales. ¿Cuántas canicas le dará a cada amigo?
- c) En un centro médico hay 7.250 historias clínicas de pacientes. Este año se crearon 2.546 historias para pacientes nuevos y se eliminaron 976 ¿Cuántas historias clínicas hay este año en el centro médico?
- d) Proponer y resolver un problema que se resuelva con adición, otro con sustracción, otro con multiplicación y otro con división.

4.- Aplique la propiedad asociativa, agrupando los dos primeros términos y luego los dos últimos y finalmente encuentre el resultado de los_ lados de la igualdad:

a) $47 \times 8 \times 15 =$ _____ b) $65 \times 34 \times 67 =$ _____ c) $78 \times 34 \times 42 =$ _____

5. Resuelva las siguientes multiplicaciones:



PLAN DE APOYO

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 8.914 \\ \times \quad 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 8.300 \\ \times \quad 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 9.559 \\ \times \quad 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 4.438 \\ \times \quad 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 1.889 \\ \times \quad 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 2.923 \\ \times \quad 43 \\ \hline \end{array}$$

6. Escribe la potencia como multiplicación de factores iguales y calcula

Se lee	Multiplicación	Potencia	Base	Exponente	Resultado
Seis a la tres	6 X 6 X 6	6	6	3	216
Diez a la dos					
Ocho a la cuatro					
Siete a la tres					
Dos a la cinco					
Nueve a la dos					
Once a la seis					

7. Eleva los siguientes números al cuadrado, o a la dos y escribe el resultado.

$7 = 7 \times 7 = 49$

$12 =$

$16 =$

$27 =$

$21 =$

$35 =$



PLAN DE APOYO

8. Eleva los siguientes números al cubo, o a la tres y escribe el resultado.

$$10 = 10 \times 10 \times 10 = 1.000$$

$$8 =$$

$$9 =$$

$$11 =$$

$$15 =$$

$$20 =$$

9. Resuelve los problemas

- En un criadero de conejos hay 2 conejos el primer día, 4 el segundo día y 8 el tercer día. ¿Cuántos conejos más habrá el día 7 en relación con el día 6? ¿Es verdad que siempre la cantidad de conejos será el doble de la cantidad del día anterior?
- Si en cada bolsa hay 4 dulces. ¿Cuántos dulces hay en 4 cajas que contienen 4 bolsas cada una?
- ¿Cuántas oficinas tendrá un edificio de tres pisos, si cada piso tiene tres oficinas?
- Si un tablero de ajedrez tiene 8 cuadros por cada lado, ¿Cuántos cuadros tiene el tablero de ajedrez?

10. Dibuja un ángulo agudo, uno obtuso y uno recto con sus respectivos nombres.

11. Realiza las siguientes divisiones:

$$8734951 \overline{)6}$$

$$9473265 \overline{)5}$$

$$394769 \overline{)9}$$