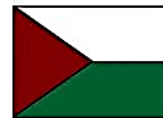




INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión
Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y
068505 del 17 Diciembre de 2012.



Guía Taller Nivelación y Recuperación Grado sexto

Área/Asignatura: Matemáticas Docente: Luz Aida Zapata Hernández Fecha: 12/ 07/2018

Con el fin de buscar el mejoramiento continuo de los estudiantes en el área, se diseñó el siguiente taller de Refuerzo y/o Nivelación, por favor desarrolle los contenidos y prepárese para la sustentación el día que se programe. Los acudientes deben ser notificados de esta estrategia para que acompañen a los estudiantes en el proceso de mejoramiento académico.

1. Competencia: En esta etapa los estudiantes al interior del proceso deben desarrollar la siguiente competencia:

Interpretativa, Argumentativa, Propositiva.

2. Indicadores de logro: Los siguientes indicadores de logro deben ser alcanzados para aprobar el área.

-Aplica las operaciones de los números naturales (suma, resta, multiplicación, división, potenciación.) en el planteamiento de situaciones de aprendizaje que se presentan en nuestro diario vivir.

-Clasifica en un contexto dado las propiedades de las operaciones básicas y estas aplicarlas al cálculo mental y manual.

3. Temas específicos:

Números Romanos.

Números Naturales y sus operaciones. (suma, resta, multiplicación, potenciación.

4. Actividades a desarrollar: Para nivelarse en indicadores de evaluación y temas pendientes debes realizar las siguientes actividades:

1. Escribe el número romano representado XXXII: _____ LXVII: _____ XLI: _____ MMXII: _____

2. Escribe en símbolos romanos los números 84: _____ 110: _____ 345: _____ 987: _____

3. Tacha la respuesta correcta. El número 550 se escribe en romanos así:

a. DC b. DL c. MC d. LD

4. El número MCMLXXXIII se escribe en numeración decimal así:

a. 2983 b. 1533 c. 1933 d. 1983

5. Un libro tiene CXXIV capítulos, ¿qué número se representa?

a. 100 b. 94 c. 124 d. 104

6. El cantante JUANES nació en el año de MCMLXXII, ¿en qué año nació?

a. 1972 b. 1872 c. 1522 d. 2024.

7. En los siguientes ejercicios coloca los signos > , = ó < según corresponda.

a. $15 + 3$ ____ $22 - 6$ b. $8 + 4 - 1$ ____ $18 : 3$ c. $5 \times 4 + 3$ ____ $35 - 7$

8. Realiza las siguientes operaciones.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión
Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y
068505 del 17 Diciembre de 2012.



a. $(15 + 8) + (6+9) =$

b. $486 + 43 - 12 - 56 =$

c. $7 + (8+12) + (15+9) =$

9. Resuelve eliminando los signos de agrupación.

a. $[(48 : 4) + 3] : 5 + 17 : [(36 : 3) - 2] =$

b. $120 - [80 - (32 - 20) - 12] + (16 - 8) - 4 =$

c. $12 + 15 + [4 - (12 - 8 + 4) : 4 + (15 - 10) : 5] \times 3 =$

10. Resuelve las siguientes situaciones de aprendizaje.

a. En el mes de enero se han matriculado 25.418 vehículos; en febrero, 18.054, y en marzo, el doble que en febrero. ¿Cuántos vehículos se matricularon ese trimestre?

b. En una concentración de jóvenes hay 826 chicos y 235 chicas más que chicos. ¿Cuántos jóvenes hay en esa concentración?

c. Villanueva de Arriba tiene 5.725 habitantes y Villanueva de Abajo tiene 1.348 habitantes menos. ¿Cuántos habitantes tiene Villanueva de Abajo?

d. Una comunidad de vecinos afronta el invierno con unas reservas de 45.727 kg de carbón y en primavera solo les quedan 2.408 kg. ¿Cuántos kilos consumieron durante el invierno?

▬ Indica cuál es la base y el exponente de cada una de las siguientes potencias y escribe como se leen:

a) 3^6

b) 10^2

c) 5^4

d) 4^5

▬ Escribe, si se puede, en forma de potencia los siguientes productos y calcula su valor:

a) $10 \cdot 10 \cdot 10 =$

b) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$

c) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$

d) $5 \cdot 5 \cdot 4 =$

e) $5 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 3 =$

f) $1 \cdot 4 \cdot 4 =$

5. Referentes bibliográficos: El desarrollo de los temas propuestos en esta nivelación y recuperación se basan en los siguientes documentos.

Zonaactiva6/ elementos matemáticas

6. Fecha de la entrega: 12/07/2018 Fecha de sustentación: 19/07/2018 Hora: _____

8. Recomendaciones:

- Por favor presentarse a la hora indicada, si no puede asistir por fuerza mayor debe comunicárselo al coordinador.
- Traer la excusa para ser atendido por el docente siempre y cuando exista justificación válida.
- La nota máxima alcanzada en la recuperación es: **3.0**, nivel de desempeño **Básico**.