



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – Calle 74
“Formamos en valores, educamos para la paz”

TALLER DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS – I PERIODO
GRADO: 5°

DOCENTE: Sandra Padilla Caviedes.

LOGRO PENDIENTE:

Reconoce y aplica procedimientos en la solución de situaciones problema, utilizando los diferentes cálculos matemáticos, lo que le permite determinar y representar las propiedades de los números naturales y la Teoría de Conjuntos. Siendo responsable con sus obligaciones escolares y manteniendo una actitud de trabajo constante.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

Taller de recuperación sobre los temas trabajados (Operaciones básicas, Teoría de Conjuntos: Determinación de conjuntos por extensión y por comprensión, Relación de pertenencia y no pertenencia, Relación de Contenencia y No contenencia, Operaciones entre conjuntos (Unión, Intersección y Diferencia), Situaciones de aplicación.

El trabajo debe presentarse en hojas cuadrículadas (hojas del colegio) y escritos a mano. La presentación del trabajo es requisito indispensable para poder realizar la evaluación de sustentación.

FECHA Y HORA DE SUSTENTACIÓN:

El taller de refuerzo y la sustentación se deben presentar el día **LUNES 17 DE ABRIL** en el horario establecido.

ESCALA VALORATIVA: Sustentación **90%**, Trabajo **10%**.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES

ADICIÓN

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. $535 + 1.254 + 13.402 =$ | 3. $25.874 + 25.897 + 15.765 + 302$ |
| 2. $16.508 + 24.371 + 12.034$ | 4. $156.784 + 234.569 + 456.789$ |

SUSTRACCIÓN

Resuelve:

1. $876.090 - 27.893$
2. $1.535.025 - 1.109.675$
3. $1.570.000 - 145.679$
4. $3.325.608 - 213.578$

MULTIPLICACIÓN

Resuelve:

1. 345.675×23
2. 54.768×187
3. 45.897×46
4. $1.287.895 \times 79$

DIVISION

Resuelve

1. $258.021 \div 48$
2. $5.159.000 \div 35$
3. $2.189.345 \div 40$
4. $347.890 \div 270$

DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS

Determina por extensión los siguientes conjuntos

1. $B = \{\text{Los seis primeros múltiplos de } 12\}$
2. $F = \{\text{Los divisores de } 12\}$

Determina por comprensión los siguientes conjuntos

1. $R = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
2. $S = \{\text{Matemáticas, Sociales, Biología, Español, Geografía}\}$

OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS

Si $A = \{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k\}$, $B = \{c, d, e, f, g\}$ y $C = \{f, g, h, i, j, k\}$, halla:

1. $(A \cap B)$
2. $A \cup C$
3. $(A - B)$
4. $(B - C)$

SITUACIONES QUE APLICAN OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES

Lee con atención y resuelve:

400 millones de litros de agua equivalen al consumo diario de 2.600.000 personas.

1. ¿Cuál es el consumo diario de agua de una persona?
2. La población del planeta Tierra es de aproximadamente 7.000 millones de habitantes.
¿Cuánta agua consumimos todos los seres humanos diariamente?