



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

**TALLER DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS – I PERIODO**  
**GRADO: 3°**

**DOCENTE:** Ana Graciela Navarro Cabrera.

**LOGRO PENDIENTE:**

Reconoce y aplica procedimientos en la solución de situaciones problemas, utilizando los diferentes cálculos matemáticos, lo que le permite determinar y representar el sistema de numeración decimal y establecer relaciones entre conjuntos. Siendo responsable con sus obligaciones escolares y manteniendo una actitud de trabajo constante.

**ACTIVIDADES A DESARROLLAR:**

1. Taller de recuperación sobre los temas trabajados (Conjuntos, operaciones y relación entre conjuntos y sistemas de numeración)

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**

**CONJUNTOS:**

1. Representa en un diagrama de Venn cada uno de los siguientes conjuntos:

- a)  $P = \{\text{Animales salvajes}\}$
- b)  $N = \{\text{Números pares del 40 al 60}\}$
- c)  $M = \{\text{Mis útiles escolares}\}$

2. Determina por comprensión cada conjunto.

- a)  $D = \{d, i, c, i, e, m, b, r, e\}$
- b)  $E = \{\text{verano, invierno, otoño}\}$
- c)  $R = \{\text{patia, Magdalena, cauca, amazona}\}$

3. Representa por extensión los siguientes conjuntos.

- a)  $F = \{\text{Mis padres y abuelos}\}$
- b)  $C = \{\text{Regiones naturales}\}$

4. Observa los conjuntos:

- a)  $A = \{14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$
- b)  $B = \{17, 18, 19, 20, 21\}$
- c)  $C = \{12, 14, 16, 18, 20\}$

Hallar:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) $A \cup B$ : | d) $A \cap C$ : |
| b) $A \cap B$ : | e) $B \cup C$ : |
| c) $A \cup C$ : | f) $B \cap C$ : |

## SISTEMA DE NUMERACIÓN

5. Escribe al número que corresponde a cada descomposición.
- a)  $8DM + 9UM + 5C + 4d + 8u =$
  - b)  $9Um + 7CM + 5DM + 3UM + 1d =$
  - c)  $2CM + 9DM + 1UM + 5c + 8d =$
  - d)  $5Um + 6DM + 1UM + 5C + 8D =$
6. Escribe la descomposición de cada número que corresponde a cada lectura.
- a) Un millón novecientos treinta y cinco mil ochocientos veintitrés
  - b) Novecientos setenta y dos mil trescientos
  - c) Quinientos cuarenta mil seiscientos
  - d) Setenta mil veintitrés
  - e) Nueve millones doscientos treinta y cinco mil doscientos
7. Escribe en palabras cada número.
- a) 6.720.140
  - b) 980.423
  - c) 9.810.200
  - d) 89.345
  - e) 226.860
  - f) 7.405.300
8. Registra cada número en una tabla de posición.
- a) 9.463.978
  - b) 893.421
  - c) 70.814
  - d) 5.686.429
  - e) 8.972
  - f) 190.214
9. Escribe a cuántas unidades equivale la cifra señalada en cada número.
- a) 8.932.145
  - b) 5.678.421
  - c) 945.21
  - d) 8.963
10. Redondea cada número a la centena más cercana.
- a) 8.456
  - b) 23.461
  - c) 8.967
  - d) 15.892
11. Redondea cada número a la decena más cercana.
- a) 24.749
  - b) 215.762
  - c) 4.986
  - d) 323.527
12. Ordena de menor a mayor los números.
- a) 98.563    98.429    78.423
  - b) 4.629.815    2.400.000    2.526.812
13. Representa en el ábaco las siguientes cantidades.
- a) 893.214
  - b) 6.789.230
  - c) 56.789
  - d) 4.567.987

14. Escribe el número que corresponde a cada descomposición.

- a)  $8.000 + 600 + 70 + 8 =$
- b)  $8.000.000 + 500.000 + 300 + 80 + 4 =$
- c)  $40.000 + 7.000 + 200 + 9 =$
- d)  $30.000 + 4.000 + 400 + 70 + 6 =$

15. Escribe con palabras cada número ordinal.

- a)  $76^\circ$
- b)  $85^\circ$
- c)  $23^\circ$
- d)  $49^\circ$
- e)  $65^\circ$
- f)  $18^\circ$

16. Escribe el número romano que le corresponde a cada número.

- a) 27
- b) 83
- c) 25
- d) 310
- e) 732
- f) 829
- g) 428
- h) 1.357
- i) 4.891