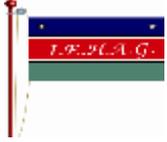


|  |  |               |   |
|--|--|---------------|---|
|   | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b> |               |  |
|  | Proceso: GESTION CURRICULAR                        | Código        |   |
| Nombre del Documento: PM SEGUNDO PERIODO   |  | Versión 01    | Página 1 de 1   |
| AREA: MATEMÁTICAS  |  | GRADO: CLEI 6 |   |
| CLEI: 6°02 - 6°03  | FECHA:   |               |   |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE:   |  |               |   |
| NOMBRE DEL DOCENTE: DIEGO LEÓN CORREA ARANGO   |  |               |   |
| OBJETIVO: Realizar ejercicios y resolver problemas relacionados con conjuntos numéricos. Valor numérico de una función. Resolver problemas de ecuaciones, porcentajes y fraccionarios. Resolver problemas aplicados a conjuntos Resolver problemas de lógica matemática. |  |               |   |
| COMPETENCIAS: Planteamiento y resolución de problemas, Desarrollo del pensamiento lógico matemático  |  |               |   |

1. Hallar, explicando su respuesta

- La cantidad de números naturales, que hay entre  $-3$  y  $3$  incluyendo los extremos
- La cantidad de números enteros, que hay entre  $-3$  y  $3$  excluyendo los extremos
- La cantidad de números dígitos que hay entre  $-5$  y  $8$

2. Para cada una de las siguientes inecuaciones, hallar el conjunto solución

a)  $2X + 1 < 5$

b)  $X + 1 \geq 3$

3. Resolver los siguientes problemas:

- En una fiesta asistieron 28 niños. Entre todo lo que recibieron para comer, había helados y pasteles. Solo 6 niños comieron helado y pastel. 14 niños comieron helados; 16 comieron pastel. Hallar:
  - La cantidad de niños que NO consumieron helado es
  - La cantidad de niños que NO consumieron helado y pastel es
  - La cantidad de niños que NO consumieron pastel es
  - La cantidad de niños que NO consumieron ninguno de los dos alimentos es
- María compra un celular en \$ 400.000 y lo vende perdiéndole un 20%. Calcular el dinero que recibe María
- Juan compra una moto en \$ 4.000.000 y la vende ganando un 20%. Calcular el dinero que recibe Juan por la venta de la moto
- Juan, compra una moto por \$1.500.000 y la vende ganándole el 10%. Hallar la cantidad de dinero, que recibe Juan por la moto
- Un hombre cultiva  $\frac{1}{4}$  de tierra, organiza un potrero con la mitad del resto y lo demás que son 30 Hectáreas las urbaniza, hallar la cantidad de hectáreas que el hombre cultiva