

PLAN DE MEJORAMIENTO CLEI 6 PRIMER PERÍODO

- **ÁREA:** Componente Lógico
- **DOCENTE:** Karen Juliana Ríos

PASOS A SEGUIR EN UN PLAN DE MEJORAMIENTO:

1. Explicación docente
2. Entrega del desarrollo completo del Taller en hojas de block
3. Evaluación y sustentación del taller desarrollado.

❖ **Derecho básico de aprendizaje**

Analizar áreas de figuras geométricas básicas.

Comunicar por medio de herramientas visuales la representación y análisis de información recolectada

Actividades a Desarrollar

1. Con los siguientes ejercicios construir tabla de frecuencias, todos los gráficos vistos en clase y medidas de tendencia central
 - a. El color de los coches que circulan por una calle céntrica es el siguiente:
NEGRO NEGRO ROJO AZUL ROJO VERDE VERDE BLANCO BLANCO
BLANCO NEGRO NEGRO BLANCO NEGRO ROJO ROJO BL ANCO
BLANCO NEGRO BLANCO AZUL ROJO NEGRO AZUL NE GRO
BLANCO BLANCO VERDE VERDE ROJO
 - b. en Colombia se hizo un estudio sobre cuál era el equipo favorito de fútbol y se obtuvieron los siguientes datos: Millonarios, nacional, Medellín, Cali, Nacional, América, junior, santa fe, Envigado, Nacional, Medellín, Millonarios, nacional, Medellín, Cali, Nacional, América, junior, santa fe Envigado, Nacional, Medellín, Millonarios, nacional, Medellín, Cali, Nacional, América, junior, santa fe Envigado, Nacional, Medellín Millonarios, nacional, Medellín, Cali, Nacional, América, junior, santa fe

Envigado, Nacional, Medellín, Millonarios, nacional, Medellín, Cali,
 Nacional, América, junior, santa fe Envigado, Nacional, Medellín,
 Millonarios, nacional, Medellín, Cali, Nacional, América, junior, santa fe
 Envigado, Nacional, Medellín

- c. Se hace un estudio de cuantas horas diarias duermen las personas en Colombia y se obtuvieron los siguientes resultados: 8 7 9 8 5 7 3 4 8 5 8 5 5 9 4 6 2 7 6 5 8 8 8 9 4 5 6 7 8 4 5 8 4 5 7 4 8 5 9 4 5 9 8 5 4 5 5 4 8 4 7 8 5 5 5 2 6 4 1 5 7 3 2
- d. Los siguientes datos son las edades de algunas personas en Medellín 13, 14, 20, 13, 29, 16 , 76, 21, 14, 65, 43, 12, 24, 54, 48, 98, 12, 21, 34, 54, 65, 76, 87, 98, 76, 18, 58, 56, 43, 65, 23, 24, 25, 45, 54, 54, 23, 56, 43, 21, 12, 89.
2. Al realiza una observación durante media hora a la entrada de un centro comercial, se logra determinar el color de cabello de las mujeres asistentes. Para tal información construya la tabla de frecuencias y un gráfico de barras (Este proceso debe contener el proceso para determinar el porcentaje y los grados correspondientes del sector)

Color del pelo	Nº
Moreno	124
Castaño	214
Rubio	315
Pelirrojo	53

3. En una fábrica se ha decido medir la longitud de 1000 piezas que comparten las mismas características, en dicho proceso se han obtenido los siguientes datos.

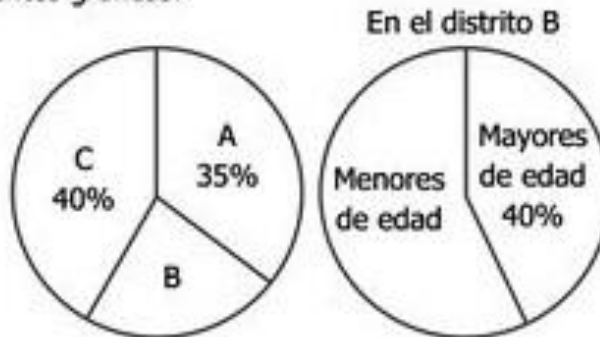
LONGITUD (en mm)	NÚMERO DE PIEZAS
67,5-72,5	5
72,5-77,5	95
77,5-82,5	790
82,5-87,5	100
87,5-92,5	10

Para dicha información construya la tabla de frecuencias y un diagrama de barras

4. Responde las siguientes preguntas de selección múltiple

Gráfico

La población de 3 distritos está distribuida según las siguientes gráficas:



Si en el distrito "A" habitan 14 mil personas: ¿Cuántos habitan en "C"?

- A. 18 mil C. 16 mil
 B. 16,5 mil D. 21 mil

De la pregunta anterior ¿Cuántos habitan en "B"?

- A. 10 mil C. 13 mil
 B. 12 mil D. 12,4 mil

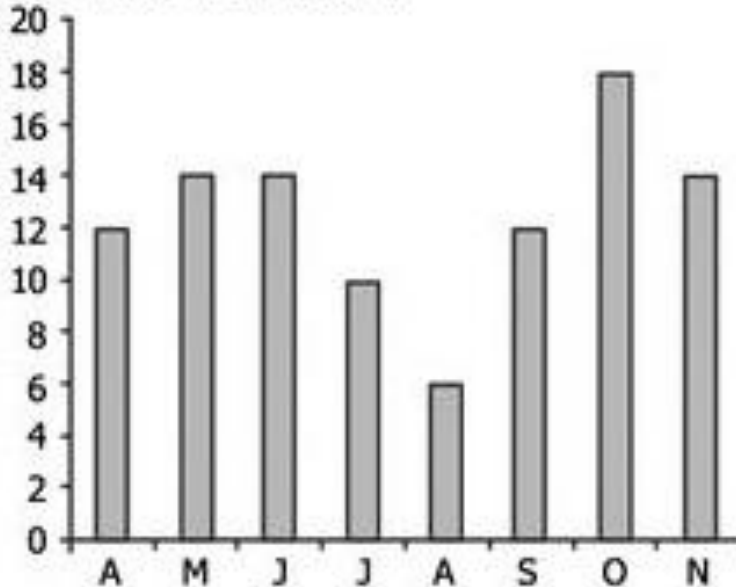
Si en el distrito B, 24 mil fueran menores de edad, ¿cuántos habitantes tendría "A"?

- A. 48 mil C. 56 mil
 B. 54 mil D. 30 mil

5.

Gráfico

El siguiente gráfico muestra las notas de un alumno del 3^o grado obtenidas en cada mes:



¿Cuál fue su promedio de notas?

- | | |
|---------|---------|
| A. 11,5 | C. 12,5 |
| B. 12 | D. 13 |

¿Qué porcentaje de los meses tuvo una nota desaprobada? (Desaprobados ≤ 10)

- | | |
|----------|--------|
| A. 10% | C. 15% |
| B. 12,5% | D. 25% |

6. Realice una encuesta por mínimo dos grupos del colegio e indague sobre la satisfacción del grupo por la totalidad de clases; pida que den una calificación de 1 a 5. Con los datos recolectados realice una gráfica de barras y uno circular.
7. En El restaurante "Celler" ofrecen como entrada cuatro platos diferentes, aguacates rellenos, ceviche, Ensalada o Crostini, tres platos fuertes, camarones, filete o pescado, tres postres, Cheesecake, Tiramisu o Napoleon y tres opciones de vino, Pinot, Merlot o Cabernet. Mediante un diagrama de árbol determine la cantidad de menús diferentes que puede tener un comensal de este restaurante.

8. La junta directiva de la empresa "Pilosa" desea conformar un equipo especial para su nuevo proyecto, y para ello necesita elegir director, asesor, coordinador y asistente. Para el cargo de director pueden elegir entre Carlos, Andrés o María, para asesor Puede elegir entre Pedro, Carmen y Natalia, para el cargo de coordinador puede elegir entre Estela y Mirian, y para asistente puede elegir entre Ana y Mónica. Mediante un diagrama de árbol determine los diferentes equipos que se pueden conformar dados los posibles candidatos.