

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ ESTRATEGIAS DE APOYO					
	COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO	X	PROMOCIÓN ANTICIPADA	
DOCENTE	CATALINA RESTREPO JIMÉNEZ					
ÁREA	ESTADISTICA			PERÍODO	2	
GRADO	SEPTIMO	FECHA DE ENVÍO	agosto-2026			
Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizada pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, que consiste en la presentación de una evaluación escrita equivalente al 100% de la nota de recuperación. La evaluación será programada desde Coordinación.						
ACTIVIDAD	Taller			Evaluación escrita 100 %		
Fecha de entrega	Día de la recuperación			Pendiente programación de Coordinación		
TALLER						

1.El equipo de baloncesto

Las estaturas en centímetros de los 5 jugadores titulares son: **170, 185, 170, 175, 190.**

1. **Ordena los datos de menor a mayor:** _____
2. **Halla la Moda:** (El que más se repite) _____
3. **Halla la Mediana:** (El que queda en el centro) _____
4. **Calcula la Media (Promedio):** (Suma todos y divide por 5) _____

2.El Intruso

Observa este conjunto de datos sobre las mascotas que tienen 7 vecinos: **1, 2, 1, 1, 3, 2, 11.**

1. Calcula la **Media:** _____
2. Calcula la **Mediana:** _____
3. ¿Cuál de las dos medidas representa mejor a la mayoría de los vecinos? ¿Por qué?

3.Verdadero o Falso

- () Para encontrar la mediana, no importa si los números están desordenados.
- () Un conjunto de datos puede tener más de una moda.
- () La media siempre es igual a la mediana.

4. Las notas de matemáticas

Camilo obtuvo las siguientes notas en sus exámenes de este periodo: **3.5, 4.0, 3.5, 5.0, 4.0.**

- ¿Cuál es su nota promedio (Media)? _____
- Si Camilo saca un **1.0** en el último examen por no entregarlo, ¿qué medida crees que se verá más afectada (que bajará más): la media o la mediana? _____

5. Temperaturas en la semana Durante una semana se registraron las siguientes temperaturas máximas en la ciudad: **24°C, 26°C, 24°C, 28°C, 25°C, 24°C, 30°C.**

- ¿Cuál fue la temperatura más frecuente (Moda)? _____
- ¿Cuál fue la temperatura media de la semana? _____

6.El caso de los dos ganadores

En una encuesta sobre la edad de un grupo de niños en el parque, se obtuvieron estos datos: **4, 6, 4, 8, 8, 5.**

- ¿Cuál es la moda de este conjunto? _____

7. ¡Falta un dato!

La media (promedio) de tres números es **10**. Si sabemos que dos de los números son **8** y **10**, ¿cuál debe ser el tercer número para que el promedio sea exacto?

- *Pista: La suma de los tres números debe ser 30.* _____

8. Mediana con datos pares (El reto)

Las edades de 4 hermanos son: **10, 12, 14, 16.**

- Al ordenar los datos, verás que no hay un solo número en el centro, sino dos (**12 y 14**).
- Para hallar la **Mediana** en este caso, saca el promedio de esos dos números centrales: _____

9. Los ahorros de la semana

Cinco amigos ahorraron las siguientes cantidades de dinero: **\$2.000, \$5.000, \$2.000, \$10.000, \$1.000.**

- Calcula la **Mediana**: _____
- Calcula la **Moda**: _____

10. Interpretación de gráfico

Imagina un gráfico de barras donde se pregunta por el color favorito:

- Azul: 10 votos

- Rojo: 8 votos
- Verde: 10 votos
- Amarillo: 2 votos

1. ¿Cuál es la moda de esta encuesta? _____
2. ¿Se puede calcular la "media" o promedio de los colores? ¿Por qué?