

PLAN DE MEJORAMIENTO CLEI 6 PRIMER PERÍODO

- **ÁREA:** Componente Lógico
- **DOCENTE:**

- ✓ **Derecho Básico de Aprendizaje**

Justifica la validez de las propiedades de orden de los números reales y las utiliza para resolver problemas analíticos que se modelen con inecuaciones.

- ❖ **Evidencia de Desempeño**

Utiliza propiedades del producto de números Reales para resolver ecuaciones e inecuaciones

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.

Actividades a Desarrollar

1. Expresar cada desigualdad: a) Utilizando una recta numérica. b) En notación de intervalo.
 - a) $x < 2$
 - b) $x \geq -4$
 - c) $-6 < x \leq \frac{5}{2}$
 - d) $7 > x \geq 4$
2. Resuelva cada desigualdad y represente gráficamente la solución en la recta numérica
 - a) $2x + 7 > -4$
 - b) $5 > \alpha > -4$
 - c) $6.8x - 8.5 \geq 13.2$
 - d) $5(x - 2) \geq 5x - 10$

3. Resolver las siguientes desigualdades:

a) $-10x + 8 \geq 0$

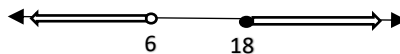
b) $3x + 4 < 0$

c) $8x + 16 < 0$

d) $3 - 8x + 12 > 0$

e) $8 - 3x \geq 0$

4. Escriba una desigualdad que represente
El gráfico



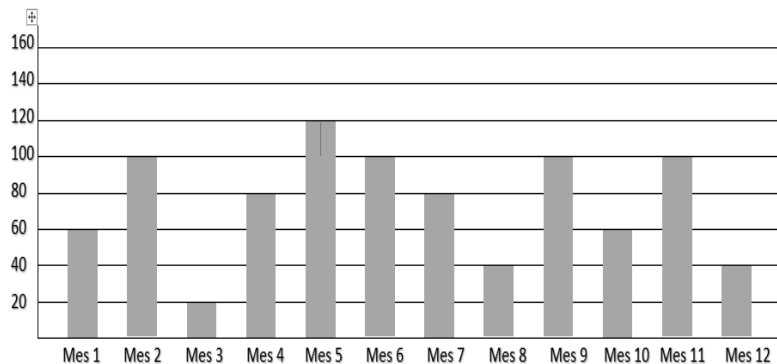
5. La tabla contiene la información de la edad en años de un grupo de hermanos

NOMBRE	DIANA	ALEXANDRA	LILIANA	RODOLFO	JAINER
EDAD	38	36	44	36	26

Se puede deducir que con respecto a la edad de los hermanos, hay exactamente.

- a. 1 hermano por encima del promedio b. 3 hermanos por debajo del promedio
c. 2 hermanos por debajo del promedio d. 2 hermanos en el promedio

Responda las preguntas 8 y 9 de acuerdo con la siguiente información. Rafael, analiza las ventas de su empresa en los últimos 12 meses.



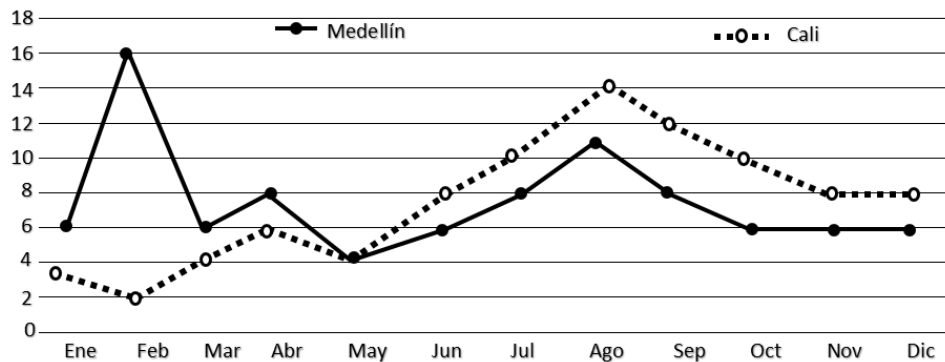
6. De acuerdo con la información de la gráfica es correcto afirmar que:

- a. 5 meses supero los 100 millones de pesos en ventas
b. En el mes 6 fue el de mayor ventas
c. El mes 3 fue el que presento menos ventas
d. El mes 8 tuvo ventas superiores a 40 millones

7. De acuerdo con la información de la gráfica es correcto afirmar que

- a. La media del primer semestre de las ventas es de 80 millones
- b. La moda de las ventas es de 100 millones
- c. La media del último semestre de las ventas es de 60 millones
- d. La moda de las ventas es de 40 millones

8. un empresario tiene restaurantes en distintas ciudades. Al hacer un estudio de sus ganancias se encuentra con la siguiente grafica



La gráfica muestra las ganancias (en millones de pesos) de 2 de sus restaurantes, en Medellín y Cali; en el transcurso de un año. A partir de la gráfica es posible afirmar que:

- a. de octubre a diciembre las ganancias en Medellín se mantuvieron en 6.000 millones
- b. de Mayo a Agosto las ganancias en Cali fueron de 10.000.000.000
- c. de octubre a Diciembre las ganancias en Cali se mantuvieron en: 8 millones
- d. durante el mes de abril el restaurante en Cali ganó 2.000.000 menos que el restaurante de Medellín.