

	GIMNASIO SAN FELIPE NERI RECUPERACIÓN EVALUACIÓN 2DO PERIODO MATEMÁTICAS	Período escolar	II
		Grado	9
		Página	1 de 1

Taller de Recuperación - Ecuaciones e Inecuaciones con Valor Absoluto

Instrucciones: Resuelve cada uno de los siguientes problemas relacionados con ecuaciones e inecuaciones que involucren valor absoluto. Muestra tu trabajo y justificación cuando sea necesario.

1. Ecuaciones con Valor Absoluto:

- Resuelve la ecuación $|2x-3|=5$.
- Encuentra todas las soluciones reales de la ecuación $|x+1|-3=0$
- ¿Cuáles son las soluciones de la ecuación $|x|=-2$?

2. Inecuaciones con Valor Absoluto:

- Resuelve la inecuación $|3x+4|<7$.
- Encuentra todos los valores de X que satisfacen la inecuación $|2x-1|\geq 5$.

3. Aplicaciones:

- Supongamos que $|x-4|=8$ ¿Qué valores puede tomar X?
- Un elevador tiene una capacidad máxima de 800 kg. Si $|x-800|\leq 50$, ¿cuáles son los posibles pesos X de los pasajeros que pueden entrar en el elevador sin exceder su capacidad?