

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE</b> <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
GRADO 7°3	TALLER DE RECUPERACION MATEMÁTICAS	MAYO 29 2025

### RECTA NUMÉRICA

Comparar los siguientes números en la recta numérica.

- 1) 3 y 5      2) -2 y 4      3) 0 y 1      4) -3 y 0      5) 1 y -1

Realizar las siguientes operaciones en la recta numérica.

- 1)  $3 + 5$       2)  $8 - 2$       3)  $-5 - 4$       4)  $-5 + 11$       5)  $-4 + 9$

### PROBLEMAS EN LOS ENTEROS

1. Si la edad de Pedro es 15 años más que la de su hermano menor y la edad de su hermano menor es 10 años, ¿cuántos años tiene Pedro?
2. Una maqueta de un edificio se reduce a  $\frac{1}{4}$  de su tamaño original. Si el original tenía 16 metros de altura, ¿cuánto mide la maqueta?
3. Un ciclista se mueve a 20 kilómetros por hora durante 3 horas y luego a 15 kilómetros por hora durante 2 horas. ¿Cuál es la distancia total recorrida por el ciclista?
4. Compramos una nevera nueva. Cuando la instalan se encuentra a temperatura ambiente, que en esos momentos es de  $23^{\circ}\text{C}$ . Si cada hora la temperatura desciende  $5^{\circ}\text{C}$ , ¿a qué temperatura estará al cabo de tres horas?
5. Un carnicero ha comprado 15 pollos a 2 euros la unidad, y ha vendido 11 pollos a 4 euros la unidad. El resto se ha estropeado. ¿Cuánto ha ganado?
6. En el banco tenemos 1540 euros. Pagamos gasolina por valor de 70 euros, el recibo de la electricidad de 120 euros, el teléfono e internet por 65 euros y la compra de alimentación de 80 euros. ¿Cuánto dinero nos queda?
7. Un avión vuela sobre el mar a 9000 metros, y un submarino se encuentra en el mismo punto a -750 metros de profundidad. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?
8. Marta vive en el mismo edificio que sus padres. Su casa está en el 5° piso. Si baja 7 plantas para ir al garaje y luego sube 5 para ir a ver a su madre, ¿en qué piso viven sus padres?

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE</b> <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
GRADO 7°3	TALLER DE RECUPERACION MATEMÁTICAS	MAYO 29 2025

9. En una estación de esquí el termómetro marcaba  $14^{\circ}$  bajo cero a las 8 de la mañana; al mediodía la temperatura había subido 10 grados y a las 19.00 había bajado 5 grados respecto al mediodía. ¿Cuál era la temperatura a esa hora?

10. Un depósito de agua potable de 10 000 litros está lleno. Cada día entran 2000 litros y salen 3000 litros. Indica el tiempo que tardará en vaciarse.

### PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN

1. Gloria tiene 12 cajas de chocolates. Cada caja tiene 8 chocolates, ¿Cuántos chocolates tiene en total?
2. En un aula de clase tienen 24 cajas de colores y cada caja tiene 9 colores, cuántos colores hay en el aula.
3. Juanito compro 7 pizzas y cada una esta partida en 12 pedazos, cuántos pedazos hay para repartir.
4. Daniel tiene 34 años y Ana tiene el doble, cuántos años tiene Ana.
5. Pedro tiene 17 libros y Patricia tiene el triple, cuántos libros tiene Patricia.
6. Diego tiene 48 dólares y Juan tiene el cuádruple, cuántos dólares tiene Juan.
7. Mariana tiene 25 piezas de un rompecabezas y Raúl tiene el triple. ¿Cuántas piezas tendrá Andrés, si tiene el cuádruple que Raúl?
8. Un lapicero cuesta \$2.195, cuánto cuestan 78 lapiceros.
9. Si un reloj cuesta \$ 286.956, ¿Cuánto costarán 789 relojes?
10. Si una casa cuesta \$154.587.588 ¿Cuánto costarán 9.876 casas?

NOTA: REALIZAR CADA PROCEDIMIENTO DE LOS PROBLEMAS EN LA RESPECTIVA HOJA.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE</b> <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
GRADO 7°3	TALLER DE RECUPERACION MATEMÁTICAS	MAYO 29 2025

**LA RECUPERACIÓN LA REALIZA EN HOJAS DE BLOC TAMAÑO CARTA SIN RAYAS Y A MANO.**