

## FICHA DE REFUERZO – OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS, RACIONALES Y DECIMALES

**Objetivo:** Resolver problemas cotidianos aplicando operaciones combinadas con números enteros, racionales y decimales.

### Ejercicio 1: Operaciones con enteros (contexto de temperatura)

La temperatura en Quito era de  $-2^{\circ}\text{C}$  al amanecer.

A mediodía aumentó  $6^{\circ}\text{C}$ , y por la noche bajó  $9^{\circ}\text{C}$ .

¿Cuál fue la temperatura final del día?

Respuesta: -----

### Ejercicio 2: Operaciones con decimales (compras y descuentos)

Un cuaderno cuesta  $\$2.75$  y un libro  $\$8.60$ .

Si el vendedor hace un descuento de  $\$1.35$  por la compra total

¿Cuánto se paga finalmente?

Respuesta: -----

### Ejercicio 3: División con fracciones (números racionales)

Un tanque tiene  $7\frac{1}{2}$  litros de agua.

Cada botella puede contener  $\frac{3}{4}$  de litro.

¿Cuántas botellas se pueden llenar?

Respuesta: -----

### Ejercicio 4: Operaciones combinadas con decimales y fracciones

Un ciclista recorre  $2.5$  km el lunes,  $3\frac{3}{4}$  km el martes y  $4.25$  km el miércoles.

El jueves recorrió la mitad de la distancia total de los tres días anteriores:

¿Cuántos kilómetros recorrió el jueves?

Respuesta: -----

### Ejercicio 5: Problema con números racionales negativos y decimales

En un videojuego, un jugador gana  $12.5$  puntos en la primera ronda, pierde  $7.75$  en la segunda y luego gana  $3\frac{1}{2}$  en la tercera.

¿Cuántos puntos tiene en total al final?

Respuesta: -----