

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°C al amanecer.

A mediodía aumentó 6°C , y por la noche bajó 9°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: -----