
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO	Matemáticas.	GRADO:	7
PERÍODO	2	AÑO:	2023
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

Resuelve ecuaciones de números racionales donde intervengan problemas de la vida cotidiana.

Actividad para desarrollar.

Resuelve los siguientes problemas utilizando las operaciones de números racionales.

- 1) Por la compra de un televisor en \$130000 se ha pagado $\frac{1}{4}$ al contado y el resto en 6 cuotas de igual valor. ¿Cuál será el valor de cada cuota?
- 2) Un frasco de jugo tiene una capacidad de $\frac{3}{8}$ de litro. ¿Cuántos frascos se pueden llenar con cuatro litros y medio de jugo?
- 3) Una familia ha consumido en un día de verano:
 - Dos botellas de litro y medio de agua.
 - 5 botellas de $\frac{1}{4}$ de litro de jugo de manzana.
 - 4 botellas de $\frac{1}{4}$ de litro de limonada.
 ¿Cuántos litros de líquido han bebido? Expresa el resultado con un número mixto.
- 4) Mario va de compras con \$1800. Gasta $\frac{3}{5}$ de esa cantidad.
¿Cuánto dinero le queda?
- 5) He gastado las tres cuartas partes de mi dinero y me quedan 900 pesos.
¿Cuánto dinero tenía?
- 6) De un depósito de agua se saca un tercio del contenido y, después $\frac{2}{5}$ de lo que quedaba. Si aún quedan 600 litros.
¿Cuánta agua había al principio?
- 7) Un frasco de perfume tiene la capacidad de $\frac{1}{20}$ de litro.
¿Cuántos frascos de perfume se pueden llenar con el contenido de una botella de $\frac{3}{4}$ de litro de perfume?

8) Una tinaja de vino está llena hasta los $\frac{7}{11}$ de su capacidad. Se necesitan todavía 1804 litros para llenarla completamente. ¿Cuál es la capacidad de la tinaja?

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: taller escrito con un valor del 30% y sustentación 70% para un valor total del 100%

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Ledys yeneris palacios palacios	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA