



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO / EL BOSQUE
ASIGNATURA: Matemática
PROFESOR (a): Claudia Bustamante

Guía Pedagógica N°5 (Evaluación formativa)

Nombre:	Curso: 7°
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	N° 1 Fracciones y decimales
Objetivo	- Multiplicar y dividir fracciones y números decimales en el contexto de la resolución de problemas OA3
Habilidades a evaluar	Argumentar y comunicar. Modelar. Representar.
Contenido	-Multiplicar y dividir fracciones y decimales

**Todo el contenido de la guía esta en el texto del estudiante de Matemática de 7° básico. Si no tiene el libro puedes verlo o descargarlo en el siguiente enlace.
*Selecciona el nivel (7°) luego asignatura (matemática) texto del estudiante.***

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html>

Paginas sugeridas : <https://www.youtube.com/watch?v=YGXURDXHfGI>
<https://www.youtube.com/watch?v=pvodDpO0zL8>

Leer, analizar y desarrollar en el texto del estudiante desde la página 38 a la 48

ACTIVIDAD 1: Desarrolla los siguientes ejercicios.

a) ¿Qué parte de una parcela está sembrada con sandias si para ello se utiliza $\frac{1}{2}$ del terreno cultivable que son $\frac{2}{3}$ de de la parcela?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

b) ¿Cuál es el resultado de tres enteros multiplicados por cuatro quintos?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

c) En un curso, de los $\frac{2}{3}$ que practican deportes, la cuarta parte juega voleibol. ¿Qué parte del total del curso practica voleibol?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

d) En una hoja de block deben pintar $\frac{1}{2}$ de color azul y del otro medio debes pintar $\frac{3}{5}$ de color amarillo y el resto de color verde.

¿Qué parte de la hoja deben pintar de color amarillo?

¿Qué parte de la hoja deben pintar de color verde?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

e) Para una fiesta de cumpleaños han comprado bebidas de $2 \frac{1}{2}$ litro. Si se quieren servir en vasos de $\frac{1}{4}$ de litro. ¿Cuántos vasos llenarán con una botella de $2 \frac{1}{2}$ litros?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

f) ¿Cuántos novenos hay en 12 enteros?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

g) Teresa desea repartir 3 kilos de nueces en bolsas de $\frac{1}{8}$ de kilo. ¿Cuántas bolsas usará para repartir los 3 kilos?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

ACTIVIDAD 2: Resuelvan las siguientes situaciones problemáticas, utilizando alguna de las operaciones de números decimales aprendidas.

a) Un bus que viaja a Talca se demora 3,5 horas, y la distancia que recorre en ese tramo es de 430,5 kilómetros. Entonces, ¿a cuántos kilómetros por hora (Km. / hr.) viaja el bus?
¿Con qué operación (es) se resuelve el problema? _____
¿Por qué? _____

Cálculo:

--

Respuesta: _____

b) En una canasta caben 52 manzanas. Si cada manzana pesa aproximadamente 1,55 gramos y la canasta vacía pesa 500 gramos. ¿Cuántos gramos pesará en total la canasta con las 52 manzanas dentro?

¿Con qué operación (es) se resuelve el problema? _____
¿Por qué? _____

Cálculo:

--

Respuesta: _____

c) Un depósito contiene 225,5 litros de agua. Si se reparte el contenido en 5 recipientes iguales, ¿cuántos litros de agua tendrá cada uno?
¿Con qué operación (es) se resuelve el problema? _____
¿Por qué? _____

Calculo

Respuesta: _____

d) ¿Cuánto pesan 123 bolsas de arroz de 0,4 kg cada uno ?
¿Con qué operación (es) se resuelve el problema? _____
¿Por qué? _____

Cálculo

Respuesta _____

e) Una manzana pesa 0,153 kilogramos. ¿Cuántos Kg. pesarán 10 manzanas iguales?
¿Con qué operación (es) se resuelve el problema? _____
¿Por qué? _____

Cálculo

Respuesta: _____