

PRIMERA SESIÓN: 45 MIN.

SOLUCIONARIO GUÍA DE TRABAJO N°9
SEMANA DESDE EL 1 AL 5 DE JUNIO

En esta ocasión no hay solucionario de la guía anterior, debido a que solamente se realizó la primera clase on line y en ella se aclararon las dudas relacionadas con los ejercicios resueltos.



¡Cuidate mucho, lava constantemente tus manos...protege a tu familia!!!



Éxito y Cariños!!!

Guía de Trabajo N°10 Matemática

(Del 08 al 12 de Junio)

Nombre	Curso	Fecha
	I°	/ 06 / 2020

Trabajaremos el siguientes objetivo de aprendizaje:

Unidad N°1	❖ OA 1: Calcular operaciones con números racionales de forma simbólica.
------------	---

Contenido:

➤ Números racionales (Q).



¡Hola! Un gusto saludarte nuevamente, espero que te encuentres muy bien.

La guía N°10 consta de dos partes. La primera consiste en que observes el video explicativo sobre “El conjunto de los números racionales” y también relacionado con la primera clase on line realizada la semana pasada. La segunda parte tiene como objetivo que desarrolles las actividades propuestas referente al mismo tema.

Hemos realizado un video explicativo, ingresa en el siguiente link para visualizarlo:

<https://youtu.be/ldh7eScgxoQ>

Tema: “Conjunto de los números racionales (Q)”.



Actividades propuestas: (DEBE SER REALIZADA DESPUÉS DE REVISAR EL VIDEO EXPLICATIVO SEÑALADO EN LA PRIMERA SESIÓN).

Te invito a poner a prueba tus conocimientos...



ACTIVIDAD

- Aplica lo aprendido para desarrollar los ejercicios 5, 6 y 7 de la página 7 del cuadernillo de actividades.
- Desarrolla los problemas a, b y f de la página 10 del cuadernillo de actividades.
- Desarrolla los problemas d y f de la página 11 del cuadernillo de actividades.

RECUERDA que ambos textos los puedes encontrar digitalizado en Aprendo en línea: <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-propertyname-822.html>

De esta forma aparecen las actividades antes señaladas en los **textos digitalizados**



EJERCICIOS:

❖ Ejercicios 5, 6 y 7 de la página 7 del cuadernillo de actividades.

5. Completa cada enunciado.

- a. La representación decimal de $\frac{1}{9}$ es un número decimal _____
- b. $\frac{1}{15}$ se puede expresar como un número decimal _____
- c. Si un número se puede expresar de la forma $\frac{a}{b}$, en la que a y b son números enteros y $b \neq 0$, entonces es un número _____.
- d. La representación decimal de $\frac{1}{2}$ es un número _____

6. Completa el siguiente diagrama con los distintos números racionales (que no son números enteros).



7. Verifica si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F). Justifica las falsas.

- a. La representación decimal de π es un decimal infinito periódico.

- b. Toda fracción se puede expresar como un número decimal finito.

- c. Un número racional es un número de la forma $\frac{a}{b}$, en el cual b puede ser igual a cero.

- d. Mientras mayor es el numerador de una fracción, mayor es la fracción.

- e. Todos los decimales infinitos son números racionales.

- f. Todo número natural o entero puede ser representado como una fracción.

❖ Problemas a, b y f de la página 10 del cuadernillo de actividades.

Multiplicación y división de números racionales

1. Resuelve los siguientes ejercicios que involucran multiplicaciones y divisiones.

a. $\frac{3}{4} \cdot 1,5 : 0,7 =$

d. $\frac{1}{8} : 0,25 \cdot 1 =$

b. $0,1\bar{3} : \frac{3}{5} \cdot \frac{-10}{21} =$

e. $\frac{4}{5} : 0,8 \cdot 0,25 : \frac{3}{4} =$

c. $0,5 \cdot 2,1 : \frac{-14}{5} =$

f. $4 \cdot 3\frac{1}{2} : 1,5 =$

❖ Problemas d y f de la página 11 del cuadernillo de actividades.

5. Resuelve los siguientes problemas.

Propiedad Santillana - Marzo 20

- a. Para colocar el contenido de 9 bidones de 12,5 L en jarrones de 2,25 L, ¿cuántos jarrones hacen falta?

- b. Si ocho panes iguales tienen una masa total de 0,96 kg, ¿qué masa tienen doce panes y medio?

- c. Leonardo celebró su cumpleaños e invitó a 24 amigos. A cada uno de sus invitados, su mamá le dio $\frac{1}{4}$ L de bebida, ¿a cuántas bebidas de 1,5 L equivalen?

- d. Doña Anita tiene 14,9 kg de azúcar. Si usa 4,4 kg y luego decide envasar en bolsas de 0,5 kg, ¿cuántas bolsas necesita?

- e. Un arco de fútbol mide 7,32 m de largo por 2,44 m de ancho. Si una pulgada mide 0,0254 m. ¿cuánto mide el arco, en pulgadas?

- f. Un médico recetó a Eliana un medicamento, cuya dosis es de un comprimido de 3,1 mg, 4 veces al día, durante 5 días. ¿Qué cantidad de medicamento tomará Eliana en total?

PARA FINALIZAR:



¡RECUERDA!



Que puedes hacer todas tus consultas y requerimientos que necesites al correo de su profesor de la asignatura de matemática:

l°A: sancarlosmatematica7b7c8bi1a@gmail.com en el siguiente horario: lunes y miércoles de 10:00 a 11:00 hrs.

l°B: josimarsancarlosdequilicura@gmail.com en el siguiente horario: martes y jueves de 16:00 a 17:00 hrs.

l°C: profesoracarolsv@gmail.com en el siguiente horario: martes y jueves de 16:00 a 17:00 hrs.

;;;Ánimo y mucho éxito!!!