



Trabajo en Casa

(Educación Matemática)
Sandra Fuentes Mardones

Nombre: _____ Curso: 7° Fecha: semana del 01/06/2020

Contenidos: Multiplicación y división de fracciones
Capacidades: Aplicar propiedades
Destrezas: Calcular, deducir.

Operatoria en los racionales

<https://www.youtube.com/watch?v=imhwUuE5xug>

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

Si $\frac{a}{b}, \frac{c}{d} \in \mathbb{Q}$, entonces :

MULTIPLICACIÓN:

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4 \cdot 1 \cdot 2}{5 \cdot 8 \cdot 3} = \frac{8}{120} = \frac{1}{15}$$

simplificamos por el número 8

DIVISIÓN

:

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}, c \neq 0$$

$$\frac{7}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{28}{3}$$

Se invierte segunda fracción Se realiza la multiplicación

$$\frac{7}{3} \div \frac{4}{1} = \frac{7}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

Resuelve en tu libro las siguientes paginas, desde la 33 a la 37, puedes revisar en tu cuadernillo las lecciones asociadas a este contenido

Debajo de cada título se anexa un link para que puedas ver con detalle el procedimiento respectivo

Además en el siguiente portal encontraras las guías y los videos respectivos en la pestaña de recursos <http://www.rmm.cl/portales/340>