



Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 8° año

Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad : Números y operaciones

OA 2. Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas.

Ejemplos

DIVISIÓN DE FRACCIONES

Para dividir dos fracciones tenemos que multiplicar en forma de cruz sus términos: numerador y denominador

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2 \times 1}{3 \times 4} = \frac{2}{12}$$

multiplicación de fracciones

$$\frac{2}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{2 \times 1}{4 \times 2} = \frac{2}{8}$$

Ejercicios de Multiplicacion y Division de fracciones

$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{7}$$

The graphic features several mathematical examples and large numbers. At the top, there are two multiplication problems: $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2 \cdot 1}{3 \cdot 2} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ and $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \cdot 2}{5 \cdot 3} = \frac{8}{15}$. Below these, the text "División de fracciones" is written in large black letters. To the right of this text are two large numbers, 2 and 3, stacked vertically with a horizontal green bar between them, and a colon to their right. To the right of the colon are two more large numbers, 1 and 2, stacked vertically with a horizontal green bar between them. Below the text "División de fracciones", there are more examples: $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{1} = \frac{4}{3}$ and $\frac{12}{10} = \frac{6}{5}$. At the bottom, there is a complex example: $\frac{2}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{2} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 2} = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$. The background is pink and contains some faint text like "divisibles por 2" and "simplificamos".

Tía Irma

WhatsApp de consulta: +56976643814

11:00 a 14:00 horas

¡Tú puedes!!

Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco