



Escuela municipal  
Los Avellanos  
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 7° año

Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad: Números y operaciones.

OA 2. Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas: • utilizando representaciones concretas, pictóricas y simbólicas • relacionándolas con la multiplicación y la división de números decimales OA 3. Resolver problemas que involucren la multiplicación y la división de fracciones y de decimales positivos de manera concreta, pictórica y simbólica (de forma manual y/o con software educativo).

### Ejemplos:

$$\text{Recíproco} \left( \frac{1}{2} \right) = \frac{2}{1}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{2 \times 2}{3 \times 1} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2 \times 1}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

Simplificando

$$\frac{2}{6} = \frac{\cancel{2} \times 1}{\cancel{2} \times 3} = \frac{1}{3}$$


Ejercicios

# MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{4}$$



 **MATEMÁTICAS**

$$\frac{12}{5} \div \frac{8}{7}$$

*Tia Irma*  
*WhatsApp de consulta: +56976643814*  
*10:00 a 13:00 horas*  
*¡Tú puedes!!*