

# Evaluación de Multiplicación y división de fracciones

---

7° básico

Profesora de matemática: Irma Ruiz Gallegos

Ed. Diferencial Yessica Guichaman

# Objetivos:

---

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).

## Recordemos: Multiplicación de fracciones

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{3 \times 5}{4 \times 7} = \frac{15}{28}$$

Numerador por numerador

Denominador por Denominador



Reduce o simplifica el resultado  
cuando sea posible

## Recordemos: División de fracciones

$$\frac{5}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{5 \times 3}{7 \times 1} = \frac{15}{7}$$

**Numerador por Denominador contrario**

---

**Denominador por Numerador contrario**

## Ejercicio 1

---

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

## Ejercicio 2

---

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

## Ejercicio 3

---

$$\frac{9}{10} \div \frac{2}{3}$$

## Ejercicio 4

---

$$\frac{3}{4} : \frac{7}{8}$$



¡Buen trabajo!