

OPERACIONES CON FRACCIONES

1. MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

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

Ejemplo

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{(2)(4)}{(3)(5)} = \boxed{\frac{8}{15}} \quad \text{😊}$$

Si tienes dudas puedes consultar el siguiente video:

Para multiplicar dos fracciones se multiplican los numeradores y denominadores entre sí.

a) Resolver las siguientes multiplicaciones.

$$\frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{5}{7}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{2} \cdot \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-\frac{8}{9} \cdot \left(-\frac{7}{3}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. DIVISIÓN DE FRACCIONES

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{ad}{bc}$$

Ejemplo

$$\frac{1}{5} \div \frac{2}{7} = \frac{(1)(7)}{(5)(2)} = \boxed{\frac{7}{10}} \quad \text{😊}$$

b) Resolver las siguientes divisiones.

$$-\frac{7}{2} : \left(-\frac{8}{5}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{12}{7} : \left(-\frac{5}{2}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{5} : \frac{8}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$