

# Fracciones (multiplicaciones/divisiones)

## FICHA 1. Multiplicar fracciones

### 1.1. Indica verdadero (V) o falso (F):

- \_\_\_ Como denominador, el m.c.m.
- \_\_\_ Como denominador, se multiplican los denominadores
- \_\_\_ Como numerador, se suman los numeradores
- \_\_\_ Como numerador, se multiplican los numeradores
- \_\_\_ Se opera en cruz

### 1.2. Indica los errores (y corrígelos):

a.  $\frac{5}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{15}{8}$

b.  $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{5}{3} = \frac{20}{3}$

c.  $\frac{4}{5} \text{ de } \frac{3}{2} = \frac{15}{8}$

d.  $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{2} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

### 1.3. Resuelve (simplifica si puedes):

a.  $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \text{---}$

b.  $\frac{1}{3} \text{ de } \frac{6}{2} = \text{---} = \text{---}$

c.  $\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{5} = \text{---} = \text{---}$

d.  $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{5}{2} = \text{---}$

## FICHA 2. Dividir fracciones

### 2.1. Indica verdadero (V) o falso (F):

- \_\_\_ Como denominador, el m.c.m.
- \_\_\_ Como denominador, se dividen los denominadores
- \_\_\_ Como numerador, se dividen los numeradores
- \_\_\_ Como numerador, se multiplican los numeradores
- \_\_\_ Se multiplica la 1ª fracción por las inversas

### 2.2. Indica los errores (y corrígelos):

a.  $\frac{5}{3} : \frac{1}{2} = \frac{5}{3} \cdot \frac{2}{1} = \frac{10}{3}$

b.  $\frac{8}{3} : \frac{4}{3} = \frac{2}{3}$

c.  $\frac{3}{4} : \frac{1}{5} = \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{5} = \frac{4}{15}$

d.  $\frac{1}{3} : \frac{4}{2} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

### 2.3. Resuelve (simplifica si puedes):

a.  $\frac{1}{2} : \frac{4}{3} = \text{---}$

b.  $\frac{4}{3} : \frac{2}{3} = \text{---} = \text{---}$

c.  $\frac{3}{2} : \frac{5}{4} = \text{---} = \text{---}$

d.  $\frac{2}{3} : \frac{3}{2} = \text{---}$

**FICHA 3. Multiplicar/dividir fracciones y n<sup>os</sup> enteros****3.1. Resuelve:**

a.  $\frac{1}{3} : 2 = \frac{1}{3} : \frac{2}{1} = -$

b.  $4 \cdot \frac{1}{3} = \frac{4}{1} \cdot \frac{1}{3} = -$

**FICHA 4. Repaso****4.1. Resuelve:**

a.  $\frac{1}{3} : 2 = -$

b.  $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} = -$

c.  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} : \frac{2}{7} = -$

**4.2. Une:**

a.  $\frac{3}{2} : \frac{3}{4} = -$

b.  $\frac{4}{5} : \frac{8}{3} = -$

c.  $\frac{6}{5} \cdot \frac{1}{3} = -$

d.  $\frac{8}{3} : 4 = -$

e.  $\frac{9}{2} \cdot \frac{1}{6} = -$