

PRUEBA CONTROL TEMA 5 MATEMÁTICAS (2º TRIMESTRE)

1. **Completa** para que las fracciones sean equivalentes: **Amplificando por 2.**

$$\frac{7}{2} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

2. **Completa** para que las fracciones sean equivalentes: **Simplificando por 2 ó 3.**

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{14}{30}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{21}{63}$$

3. **Compara y elige** el signo correspondiente.

$$\frac{1}{4} > \text{ó} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6} > \text{ó} < \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{8} > \text{ó} < \frac{7}{12} > \text{ó} < \text{ó} = \frac{14}{24}$$

$$\frac{22}{7} > \text{ó} < 3\frac{2}{7}$$

4. Realiza estas **sumas** con fracciones:

$$\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{3} + \frac{2}{4} + \frac{6}{9} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

5. Realiza estas **restas** con fracciones:

$$8 - \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

6. Calcula estas **multiplicaciones**:

$$\frac{3}{4} \text{ de } \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

7. Calcula estas **divisiones**:

$$\frac{3}{4} : \frac{6}{7} = \frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} : 5 = \frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

PRUEBA CONTROL TEMA 5 MATEMÁTICAS (2º TRIMESTRE)

8. Realiza esta **operación combinada**:

$$\frac{8}{6} : \left(\frac{5}{9} \times \frac{7}{8} \right) = \text{---} \quad \text{---} = \text{---} \quad \text{---} = \text{---}$$

9. **Lee y resuelve:**

- Andrés ha comido tres cuartos de bizcocho y Julia ha comido 2 sextos del mismo bizcocho. ¿Qué fracción de tarta se han comido los dos?

$$\text{---} \quad \text{---} = \text{---} \quad \text{---} = \text{---} \text{ de}$$

- En una granja hay una zona de vacas y otra de cerdos, que ocupan en total seis novenos de la granja. Las vacas ocupan dos séptimos de la granja. ¿Qué fracción de granja ocupa la zona de los cerdos?

$$\text{---} \quad \text{---} = \text{---} \quad \text{---} = \text{---} \text{ de}$$

- Emilio ha llevado al banco seis quinceavos de los seis octavos de sus ahorros. ¿Qué fracción de sus ahorros ha llevado al banco?

$$\text{---} \quad \text{---} = \text{---} \quad \text{---} = \text{---} \text{ de}$$

- Carla tiene una tarrina de helado que pesa $\frac{12}{16} \text{ kg}$. ¿Cuántas porciones de helado de $\frac{4}{32}$ de kg puede hacer con los $\frac{12}{16} \text{ kg}$ de helado que tiene?

$$\text{---} \quad \text{---} = \text{---} \quad \text{---} = \text{---} = \text{---} \text{ de}$$