

PRUEBA CONTROL TEMA 5 MATEMÁTICAS (2º TRIMESTRE)

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

$$\frac{7}{2} = \frac{\underline{\hspace{2cm}}}{4}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{\underline{\hspace{2cm}}}$$

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

$$\frac{\underline{\hspace{2cm}}}{15} = \frac{14}{30}$$

$$\frac{7}{\underline{\hspace{2cm}}} = \frac{21}{63}$$

3. Compara y elige el signo correspondiente.

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

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

$$\frac{5}{8} > \text{ ó } < 7$$

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

4. Realiza estas sumas con fracciones:

$$\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{3} + \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Realiza estas restas con fracciones:

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

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Calcula estas multiplicaciones:

$$\frac{3}{4} \text{ de } \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{4}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Calcula estas divisiones:

$$\frac{3}{4} : \frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

PRUEBA CONTROL TEMA 5 MATEMÁTICAS (2º TRIMESTRE)

8. Realiza esta operación combinada:

$$\frac{8}{72} + \left(\frac{5}{9} \times \frac{7}{8} \right) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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?

$\frac{3}{4} + \frac{2}{6} = \frac{9}{12} + \frac{4}{12} = \frac{13}{12}$ de tarta se han comido los dos.

- 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?

$\frac{2}{7} + \frac{6}{9} = \frac{18}{63} + \frac{14}{63} = \frac{32}{63}$ de granja ocupa la zona de los cerdos.