

1. Compara y escribe el signo correspondiente:

$$\bullet \frac{1}{4} \bigcirc \frac{2}{6}$$

$$\bullet 8 \bigcirc \frac{34}{4}$$

$$\bullet \frac{3}{7} \bigcirc \frac{2}{8}$$

$$\bullet \frac{4}{3} \bigcirc \frac{2}{15} \bigcirc \frac{5}{6}$$

2. Ordena las siguientes fracciones de mayor a menor.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{4}{12} \quad \frac{20}{3} \quad 7 \quad \frac{2}{8} \quad \frac{1}{6}$$

3. Completa para que las fracciones sean equivalentes por amplificación o simplificación:

$$\bullet \frac{7}{2} = \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet \frac{\square}{\square} = \frac{14}{30}$$

$$\bullet \frac{\square}{\square} = \frac{21}{63}$$

4. Calcula:

$$\bullet \frac{1}{8} + \frac{2}{5} =$$

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

$$\bullet 2\frac{1}{5} + \frac{1}{3} =$$

$$\bullet 8 + \frac{2}{5} =$$

5. Realiza las restas:

$$\bullet \frac{8}{3} - \frac{7}{3} =$$

$$\bullet \frac{9}{5} - \frac{1}{6} =$$

$$\bullet \frac{11}{5} - \frac{7}{10} =$$

$$\bullet \frac{17}{4} - 3 =$$

6. Calcula las operaciones siguientes:

$$\bullet \frac{5}{3} \times \frac{7}{11} =$$

$$\bullet \frac{3}{10} \times \frac{9}{8} \times \frac{2}{4} =$$

$$\bullet \frac{5}{2} \times \frac{7}{8} \times \frac{4}{11} =$$

$$\bullet \frac{1}{9} \times \frac{9}{3} \times \frac{7}{15} =$$

7. Calcula las siguientes divisiones:

$$\bullet \frac{7}{3} : \frac{6}{4} =$$

$$\bullet \frac{2}{9} : 8 =$$

$$\bullet \frac{4}{5} : \frac{6}{3} =$$

$$\bullet \frac{6}{11} : 9 =$$

- 8. Ana recibe 60 € de regalo de cumpleaños. Gasta dos tercios del dinero y del resto presta a su hermano dos quintos. ¿Cuánto dinero le presta? ¿Qué fracción del dinero le queda?**

DATOS:**OPERACIONES:****SOLUCIÓN:** _____

- 9. De una ruta de senderismo, en la primera etapa hemos recorrido dos décimos del total. En la segunda etapa hemos andado tres séptimos del total. ¿Qué fracción del camino hemos andado? ¿Cuánto nos queda por recorrer, sabiendo que el recorrido tiene 70 km?**

DATOS:**OPERACIONES:****SOLUCIÓN:** _____**10. Calcula las siguientes operaciones:**

$$\bullet \frac{5}{3} \times \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{6} \right) =$$

$$\bullet \left(\frac{9}{7} - \frac{3}{14} \right) : \frac{5}{3} =$$

$$\bullet \frac{3}{5} \times \left(\frac{2}{7} + \frac{1}{3} \right) =$$