

Control de matemáticas, unidad 5, 6º EP

Nombre

Fecha

1 Completa para que las fracciones sean equivalentes.

$$\bullet \frac{2}{3} = \frac{\square}{15}$$

$$\bullet \frac{12}{21} = \frac{\square}{7}$$

$$\bullet \frac{3}{5} = \frac{\square}{30}$$

$$\bullet \frac{3}{\square} = \frac{27}{63}$$

2 Compara y escribe el signo correspondiente.

$$\bullet \frac{1}{2} \text{ y } \frac{3}{5}$$

$$\bullet \frac{3}{4} \text{ y } \frac{4}{12}$$

$$\bullet \frac{1}{6} \text{ y } \frac{2}{8}$$

$$\bullet \frac{20}{3} \text{ y } 7$$

3 Calcula.

$$\bullet \frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$$

$$\bullet \frac{3}{6} + \frac{5}{2} + \frac{6}{9} =$$

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

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

4 Resta.

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

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

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

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

5 Calcula

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

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

6 Divide.

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

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

7 Calcula.

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

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

8. En el jardín de Andrés, de todas las flores plantadas dos séptimos son rosas y tres novenos de rosas son rojas.

¿Qué fracción de rosas rojas hay en el jardín?

9. Ana recibe 60 € de regalo de cumpleaños. Gasta un tercio en libros y del resto presta a su hermano la mitad.

¿Cuánto dinero le presta?

¿Qué fracción le queda?

10. De una pizza, Luis ha comido tres octavos y Carla dos novenos.

¿Qué fracción de pizza se han comido?

¿Cuánto queda?

¿Quién ha comido más?

11. De una ruta, 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?