

CONTROL MATEMÁTICAS TEMA 5

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 las siguientes fracciones.

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

<

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

<

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

<

$$\bullet \frac{4}{10}, \frac{2}{9} y \frac{3}{7}$$

< <

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.

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

$$\bullet \frac{9}{5} - \frac{1}{6} - \frac{2}{10} =$$

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

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

5 Calcula.

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

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

6 Divide.

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

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

7 Calcula.

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

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

8 En el jardín de Andrés, de todas las flores plantadas dos séptimos son rosas y tres novenos de las rosas son rojas. ¿Qué fracción de rosas rojas hay en el jardín?

$$\boxed{\frac{3}{9}} \cdot \boxed{} = \boxed{\frac{2}{7}} = \boxed{}$$

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

Gasta: $\frac{1}{3}$ de 60€ $\boxed{}$

Dinero que le presta a su hermano = $\boxed{}$

10 De la pizza que hemos comprado, Luis ha comido tres octavos y Carla dos novenos. ¿Qué fracción de pizza se han comido? ¿Cuánto queda? ¿Quién ha comido más?

Fracción de pizza comida = $\boxed{}$ Queda = $\boxed{}$

Ha comido más: _____