

Evaluación de matemáticas grado 4º
Fracciones

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Completa las frases.

- Fracciones homogéneas tienen _____ denominador.
- Fracciones heterogéneas tienen _____ denominador.
- Cuando simplificamos _____ tanto el numerador como el denominador por el mismo número.
- Cuando complicamos _____ tanto el numerador como el denominador por el mismo número.

2. Realiza las operaciones entre fracciones, simplifica si se puede.

$$\diamond \frac{6}{12} + \frac{9}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\diamond \frac{4}{9} - \frac{3}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\diamond \frac{3}{5} + \frac{6}{4} = \frac{\boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\diamond \frac{7}{10} - \frac{2}{5} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\diamond \frac{3}{5} \times \frac{7}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\diamond \frac{4}{8} \div \frac{5}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3. Selecciona si las fracciones son equivalentes o no equivalentes.

$$\frac{8}{6} \quad \frac{4}{3} \quad \begin{array}{l} \text{Equivalentes } \square \\ \text{No equivalentes } \square \end{array}$$

$$\frac{5}{10} \quad \frac{2}{4} \quad \begin{array}{l} \text{Equivalentes } \square \\ \text{No equivalentes } \square \end{array}$$

$$\frac{3}{7} \quad \frac{9}{20} \quad \begin{array}{l} \text{Equivalentes } \square \\ \text{No equivalentes } \square \end{array}$$

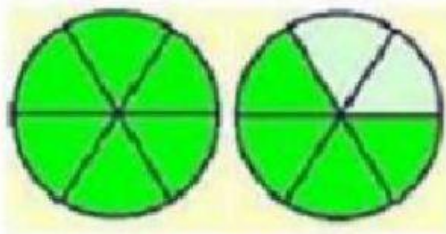
$$\frac{2}{20} \quad \frac{1}{10} \quad \begin{array}{l} \text{Equivalentes } \square \\ \text{No equivalentes } \square \end{array}$$

4. Calcula la fracción de cada número.

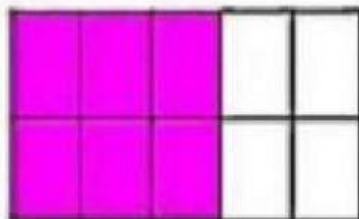
$$\frac{2}{9} \text{ de } 63 = \square$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 45 = \square$$

5. Escribe la fracción y selecciona si es propia o impropia.



☐ Propia
☐ Impropia



☐ Propia
☐ Impropia