

## Unidad 4. Fracciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Fracciones equivalentes

1. Rosa ha regado  $\frac{3}{4}$  de las plantas del invernadero. Si dividimos el invernadero en 8 partes, ¿cuántas partes debería regar Javier para que los dos regasen lo mismo?

$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{8} \rightarrow \_ \times \_ = \_ ; \_ \times \_ = \_$$



### Comparación de fracciones con la unidad. Número mixto

2. Completa esta tabla.

Fracción	Descomposición	Número mixto	Se lee
$\frac{12}{5}$	$\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{2}{5}$	$2\frac{2}{5}$	dos y dos quintos
		$4\frac{1}{3}$	
$\frac{5}{4}$			
			tres y cuatro sextos

### Suma y resta de fracciones

3. Mi hermana Silvia se ha comido  $\frac{3}{8}$  de una empanada y, mi hermano Juan,  $\frac{2}{8}$ . ¿Qué fracción de empanada se han comido en total?, ¿qué fracción queda todavía?

\_\_\_\_\_

## Unidad 4. Fracciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Multiplicación de un número natural por una fracción

4. Colorea las canicas de esta bolsa tal y como se indica.

a.  $\frac{2}{5}$  de color rojo.

b.  $\frac{2}{3}$  de las que quedan de color verde.

c. El resto de color amarillo.



### Comparación de fracciones con distinto denominador

5. Compara estos pares de fracciones utilizando los signos  $<$ ,  $=$  o  $>$ .

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

$$\frac{8}{5} \bigcirc \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{6} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{4}{6}$$

$$\frac{19}{7} \bigcirc \frac{11}{7}$$

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{2}$$

$$\frac{8}{6} \bigcirc \frac{8}{3}$$

$$\frac{15}{12} \bigcirc \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{18}{42}$$

¿Te acuerdas?

6. Averigua qué cifra falta en cada número para que se pueda dividir exactamente entre nueve.

$$5 \square 7$$

$$\square 45$$

$$73 \square$$

$$65 \square 1$$