

## Unidad 4. Fracciones

### 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?

$$\frac{3}{4} = \frac{\square}{8} \rightarrow 3 \times 8 = 24; 4 \times 6 = 24$$

Javier debería regar 6 partes.



### 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
$\frac{13}{3}$	$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$	$4\frac{1}{3}$	cuatro y un tercio
$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{4} + \frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	uno y un cuarto
$\frac{22}{6}$	$\frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{4}{6}$	$3\frac{4}{6}$	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?

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

Se han comido  $\frac{5}{8}$  de empanada. Quedan todavía  $\frac{3}{8}$  de empanada.

## Unidad 4. Fracciones

### Multiplicación de un número natural por una fracción

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

- $\frac{2}{5}$  de color rojo.
- $\frac{2}{3}$  de las que quedan de color verde.
- El resto de color amarillo.



### Comparación de fracciones con distinto denominador

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

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

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

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

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

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

$$\frac{2}{3} < \frac{3}{2}$$

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

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

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

¿Te acuerdas?

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

$$5 \boxed{6} 7$$

$$\boxed{9} 4 5$$

$$7 3 \boxed{8}$$

$$6 5 \boxed{6} 1$$