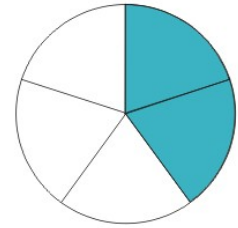
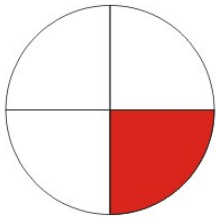


# Matemáticas

## UNIDAD 5. Fracciones y operaciones

## FICHA 5.1

1. Indica la fracción que se representa en cada dibujo.



2. Completa la siguiente tabla.

Numerador	Denominador	Fracción	Cómo se lee
9	2	$\frac{9}{2}$	Nueve medios
7	3		
		$\frac{4}{13}$	
			Cinco sextos
	9		Ocho _____

3. Mete en un círculo las fracciones menores que la unidad, y en un cuadrado las mayores que la unidad.

$\frac{7}{12}$

$\frac{5}{3}$

$\frac{4}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{8}{6}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{9}{7}$

$\frac{18}{20}$

# Matemáticas

## UNIDAD 5. Fracciones y operaciones

## FICHA 5.2

1. Calcula:

a)  $\frac{1}{6}$  de 18

b)  $\frac{7}{4}$  de 8

c)  $\frac{2}{7}$  de 42

2. Calcula el número (decimal o natural) correspondiente a cada fracción:

a)  $\frac{14}{10}$

b)  $\frac{2}{5}$

c)  $\frac{6}{2}$

d)  $\frac{1}{4}$

3. Simplifica la fracción  $\frac{16}{24}$  hasta llegar a la fracción irreducible.

4. Completa con los números que faltan para que las fracciones sean equivalentes:

$$\frac{\quad}{7} = \frac{4}{14}$$

$$\frac{3}{12} = \frac{\quad}{4}$$

$$\frac{2}{\quad} = \frac{5}{20}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{4}{\quad}$$

**Matemáticas**

**UNIDAD 5. Fracciones y operaciones**

**FICHA 5.3**

1. Ordena de menor a mayor las fracciones  $\frac{4}{3}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{7}{8}$ .

2. Realiza las siguientes sumas y restas:

$$\frac{7}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{4}{6} =$$

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

$$\frac{7}{6} - \frac{1}{7} + \frac{4}{2} =$$

3. Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones:

$$\frac{9}{4} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{1}{7} : \frac{9}{2} =$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{4}{8} =$$

$$6 : \frac{8}{5} =$$

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

$$\frac{2}{5} : \frac{7}{11} =$$

# Matemáticas

## UNIDAD 5. Fracciones y operaciones

## FICHA 5.4

1. Completa:

$$\frac{7}{6} + \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{12} + \frac{9}{12} = \frac{\quad}{\quad} ;$$

$$\frac{11}{3} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{22}{15}$$

$$\frac{\quad}{\quad} : \frac{4}{5} = \frac{25}{8} ;$$

$$\frac{9}{\quad} \times \frac{\quad}{8} = \frac{36}{56} ;$$

$$\frac{\quad}{6} : \frac{\quad}{7} = \frac{28}{30}$$

2. En mi cumpleaños comí  $\frac{2}{7}$  de la tarta y mi hermano comió  $\frac{3}{8}$ . ¿Quién de los dos comió más?



3. Una maratón consta de 42 kilómetros. Si un corredor lleva recorrido  $\frac{4}{7}$  de la carrera, ¿cuántos kilómetros le faltan para llegar a la meta?



4. En un huerto hay plantados 96 árboles frutales: tres octavos son naranjos, dos sextos son manzanos, un cuarto son limoneros y el resto son cerezos. ¿Cuál es la fracción que representa a los cerezos? ¿Cuántos árboles hay de cada tipo?

