

# UNIDAD 7

## Matemáticas

AR

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

1 Calcula.

a)  $\frac{2}{5}$  de 105 = .....

b)  $\frac{3}{7}$  de 420 = .....

c)  $\frac{9}{11}$  de 396 = .....

2 Los  $\frac{4}{5}$  de una cantidad son 100 euros. ¿Cuánto vale  $\frac{1}{5}$  de esa cantidad? ¿Cuál es la cantidad inicial?

.....  
.....

3 En una clase de 24 estudiantes, los  $\frac{3}{8}$  son chicos. ¿Cuántas chicas hay?

.....

4 Escribe la expresión decimal de estas fracciones:

$\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

$\frac{75}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{9}{5} = \dots\dots\dots$

5 Relaciona cada fracción con su expresión decimal.

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{4}$

$\frac{12}{10}$

0,375

0,25

0,6

1,2

1,25

# UNIDAD 7

## Matemáticas

AR

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

- 6 Representa en estos rectángulos las fracciones  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{2}{8}$  y  $\frac{6}{9}$ , y busca entre ellas pares de fracciones equivalentes.


- 7 Busca la fracción irreducible.

a)  $\frac{12}{18} = \square$

b)  $\frac{5}{10} = \square$

c)  $\frac{15}{20} = \square$

- 8 Completa.

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

$$\frac{5}{6} = \frac{\square}{12}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\square}{12}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{12}$$

- 9 Sustituye cada fracción por otra equivalente que tenga 18 por denominador.

$$\frac{1}{2} \rightarrow \square$$

$$\frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{2}{9} = \square$$

- 10 Busca un número que sea múltiplo de 5, de 10 y de 4. Reduce a común denominador  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{7}{10}$  y  $\frac{1}{4}$ , poniendo como denominador común el múltiplo que has buscado.