

# CONTROL MATEMÁTICAS TEMA 6

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**1** Relaciona las fracciones que son equivalentes.

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

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{9}{11}$$

$$\frac{27}{33}$$

$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{15}{40}$$

$$\frac{30}{35}$$

$$\frac{40}{50}$$

**2** Completa cada hueco para que las fracciones sean equivalentes.

$$\frac{6}{7} = \frac{18}{\square}$$

$$\frac{8}{\square} = \frac{40}{30}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{\square}{90}$$

**3** Obtén dos fracciones equivalentes a cada una.

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{9}{12}$$

$$\frac{11}{4}$$

$$\frac{15}{6}$$

$\frac{10}{14}$	$\frac{30}{12}$	$\frac{18}{24}$	$\frac{22}{8}$	$\frac{33}{12}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{2}$
-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------

**4** Une el número natural equivalente a cada fracción.

$$\bullet \frac{10}{2}$$

• Doce medios

6

$$\bullet \frac{28}{7}$$

• Quince tercios

9

$$\bullet \frac{45}{5}$$

• Veinte quintos

4

**5** Expresa como fracción o como número mixto. Une

$$\bullet 3\frac{2}{5}$$

$$\bullet 8\frac{3}{7}$$

$$\bullet 9\frac{7}{10}$$

$$\bullet \frac{32}{7}$$

$$\bullet \frac{59}{6}$$

$$\bullet \frac{41}{8}$$

$\frac{97}{10}$	$\frac{17}{5}$	$4\frac{4}{7}$	$\frac{59}{7}$	$9\frac{5}{6}$	$5\frac{1}{8}$
-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

**6** Calcula.

$$\bullet \frac{7}{13} + \frac{4}{13} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\bullet \frac{8}{23} + \frac{7}{23} + \frac{4}{23} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\bullet \frac{14}{26} + \frac{8}{26} + \frac{2}{26} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\bullet \frac{12}{15} - \frac{3}{15} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\bullet \frac{19}{21} - \frac{15}{21} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\bullet \frac{12}{17} + \frac{6}{17} - \frac{5}{17} = \boxed{\phantom{00}}$$

**7** María ha leído ya dos tercios de las páginas de un libro mientras que su amiga Laura ha leído cuatro sextos de ese mismo libro. ¿Quién ha leído más?

Ha leído más \_\_\_\_\_

**8** Pablo y Sonia venden empanadas enteras y por cuartos. Pablo ha vendido cinco empanadas enteras y tres cuartos de otra mientras que Sonia ha vendido veintidós cuartos de empanada. ¿Quién ha vendido más? ¿Cuántos cuartos más que la otra persona ha vendido?

Ha vendido más \_\_\_\_\_ Ha vendido \_\_\_\_\_ cuartos más

- 9** En una heladería venden las barras de helado divididas en 8 porciones iguales. Álvaro ha comprado tres octavos de barra, Sonia nueve octavos y Rosa cinco octavos. ¿Quién ha comprado más? ¿Cuánto han comprado en total?  
¿A cuántas barras de helado y porciones equivale la compra de los tres?

Ha comprado más \_\_\_\_\_.

Han comprado \_\_\_\_\_.

Equivale a \_\_\_\_\_ barras de helado y \_\_\_\_\_ porción de la siguiente.

- 10** En un museo cinco onceavos de los cuadros son retratos, tres onceavos paisajes y el resto bodegones. ¿Qué fracción de los cuadros son bodegones?  
¿Qué fracción hay de retratos más que de bodegones?

Son bodegones \_\_\_\_\_ onceavos.

Hay \_\_\_\_\_ onceavos de retratos más que de bodegones