

# Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

## Multiplicar entero por una fracción

1. Calcula las siguientes multiplicaciones (1 punto):

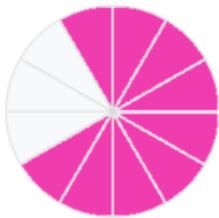
$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$$

$$4 \times \frac{2}{7} = \frac{8}{7}$$

$$4 \times \frac{2}{9} = \frac{8}{9}$$

$$2 \times \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$$

2. Colorea  $\frac{3}{4}$  de los 12 trozos y completa (1 punto).



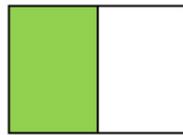
$$\frac{3}{4} \text{ de } 12 = 9$$

## Utilizar el modelo de área para la multiplicación de fracciones (cuadrícula)

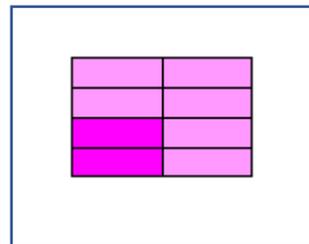
3. Observa los dos modelos de área y dibuja el producto de los 2 (1 punto):



×



=



## Resolver problemas multiplicando fracciones

4. Quedan  $\frac{2}{3}$  de una tarta de queso. Si Tatiana se come  $\frac{1}{2}$  de lo que queda de tarta, ¿qué porción de tarta con respecto al total se come Tatiana? (1 punto)

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

Tatiana se come  $\frac{1}{3}$  de la tarta.

5. Marcos recoge  $\frac{1}{8}$  parte de los  $\frac{6}{10}$  de melocotones que quedan en el huerto. ¿Cuántos melocotones ha recogido Marcos? (1 punto).

$$\frac{1}{8} \times \frac{6}{10} = \frac{6}{80}$$

Marcos recoge  $\frac{3}{40}$  de los melocotones.

# Prueba

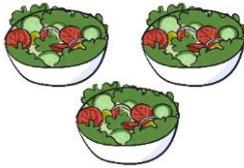


Nombre y apellidos

Fecha

## Fracción como división

6. Un grupo de 7 amigos reparte 3 ensaladas para comer. ¿Qué porción de ensalada le toca a cada uno? (1 punto)



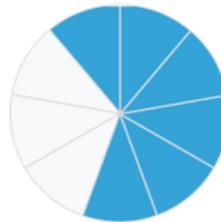
$$3 : 7 = \frac{3}{7}$$

## Dividir fracciones simples por números enteros

7. Observa la representación de cada fracción y completa la división (1 punto).



$$\frac{4}{8} : \frac{2}{1} = \frac{4}{16} \frac{1}{4}$$



$$\frac{6}{9} : \frac{3}{1} = \frac{2}{9}$$

8. Davinia reparte los  $\frac{6}{12}$  de tiramisú que le quedan entre sus 4 invitados. ¿A cuánto tiramisú tocará cada uno? (1 punto)

$$\frac{6}{12} : \frac{4}{1} = \frac{6}{44} \frac{3}{22}$$

## Dividir un número entero entre una fracción «unitaria»

9. Calcula las operaciones (1 punto).

$$3 : \frac{1}{3} = 9$$

$$2 : \frac{1}{5} = 10$$

$$6 : \frac{1}{4} = 24$$

$$4 : \frac{1}{4} = 16$$

## Dividir fracciones

9. Marca con una equis la división con resultado  $\frac{28}{55}$  (1 punto).

$\frac{7}{11} : \frac{5}{3}$

$\frac{7}{11} : \frac{5}{4}$