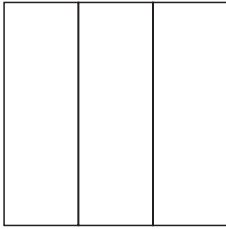


# 4 Los números fraccionarios

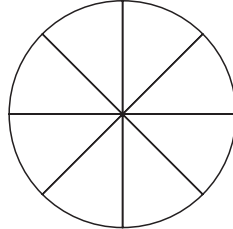
## ACTIVIDADES DE REFUERZO

1 Colorea cada una de las figuras para que representen las fracciones que se indican.

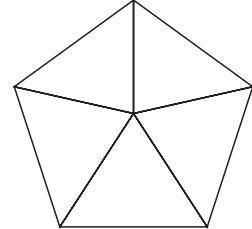
a)  $\frac{2}{3}$



b)  $\frac{5}{8}$



c)  $\frac{3}{5}$

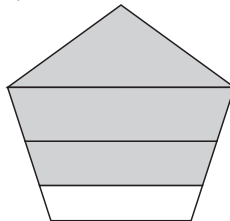


2 ¿Cuál de los siguientes dibujos no representa la fracción  $\frac{3}{4}$ ? Razona tu respuesta.

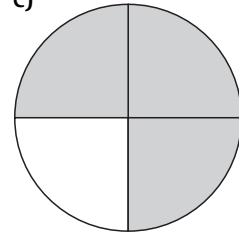
a)



b)

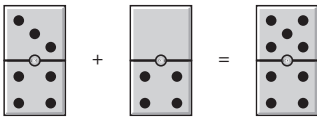


c)

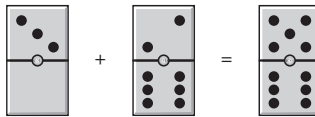


3 Las siguientes fichas de dominó representan sumas y restas de fracciones. Añade a las fichas que están en blanco los puntos necesarios para que se cumplan las igualdades.

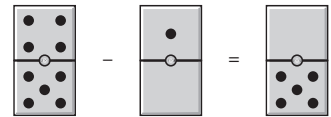
a)



b)



c)



4 Realiza las siguientes sumas y restas de fracciones con distinto denominador.

a)  $\frac{3}{5} + \frac{5}{6}$

b)  $\frac{2}{3} + \frac{5}{6}$

c)  $\frac{5}{7} - \frac{12}{21}$

d)  $\frac{8}{9} - \frac{5}{18}$

Resolvemos

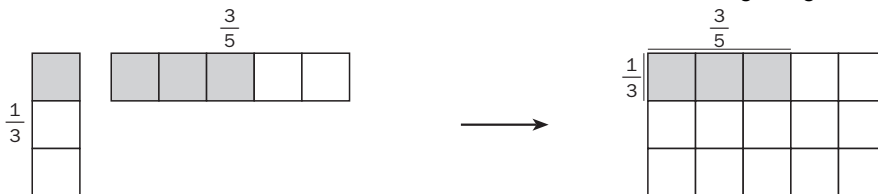
1.º Denominador común:  $m.c.m(5, 6) = 30$

2.º Amplificamos las fracciones para conseguir que los dos denominadores sean iguales a 30.

3.º Sumamos los numeradores y dejamos el denominador.

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{6} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} + \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{18}{30} + \frac{25}{30} = \frac{18 + 25}{30} = \frac{43}{30}$$

5 Observa cómo realizamos gráficamente el producto de fracciones  $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ .



$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{15}$$

¿Serías capaz de realizar gráficamente los siguientes productos de fracciones?

a)  $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

b)  $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$