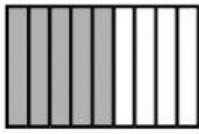
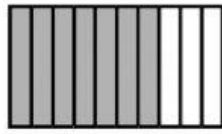


UNIDAD 5: FRACCIONES

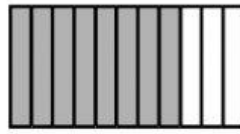
1. Elige las **fracciones** que representan cada figura.



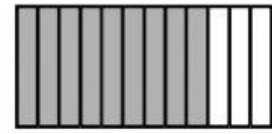
$$\frac{5}{9} \quad \frac{9}{5} \quad \frac{4}{4}$$



$$\frac{10}{10} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{7}{10}$$



$$\frac{3}{11} \quad \frac{8}{11} \quad \frac{9}{11}$$



$$\frac{9}{12} \quad \frac{10}{12} \quad \frac{3}{12}$$

2. Fíjate en el **denominador** de estas fracciones y elige el signo correcto (< o >).

a).

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

b).

$$\frac{2}{4} \quad \frac{3}{4}$$

c).

$$\frac{8}{12} \quad \frac{5}{12}$$

d).

$$\frac{6}{7} \quad \frac{5}{7}$$

e).

$$\frac{7}{9} \quad \frac{9}{9}$$

3. Fíjate en el **numerador** de estas fracciones y elige el signo correcto (< o >).

a).

$$\frac{6}{5} \quad \frac{6}{2}$$

b).

$$\frac{3}{1} \quad \frac{3}{2}$$

c).

$$\frac{8}{4} \quad \frac{8}{2}$$

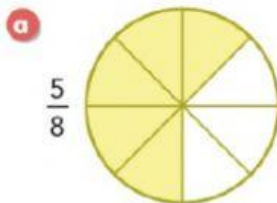
d).

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

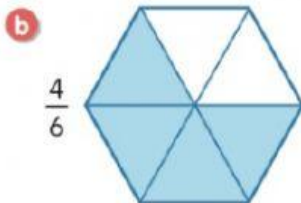
e).

$$\frac{9}{3} \quad \frac{9}{7}$$

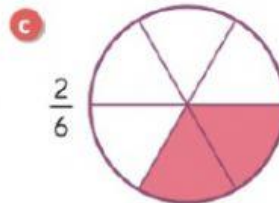
4. ¿Qué fracción falta por colorear en cada figura para **completar la unidad**?



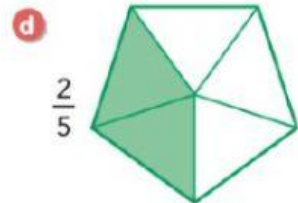
Falta .



Falta .



Falta .



Falta .

5. Calcula el **número natural** que representa cada una de estas fracciones.

$$\frac{16}{8} =$$

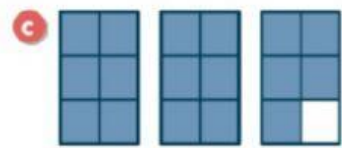
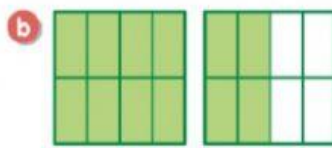
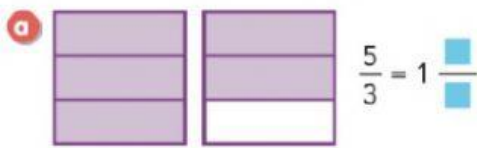
$$\frac{20}{4} =$$

$$\frac{18}{3} =$$

$$\frac{25}{5} =$$

$$\frac{210}{14} =$$

6. Escribe la **fracción** y el **número mixto** que corresponde en cada caso.



7. Resuelve este problema en una hoja aparte y elige la solución correcta.

Este pan pesa 260 g, lo dividimos en cinco partes iguales y tomamos tres.

¿Cuánto pesan los $\frac{3}{5}$ del pan?

DATOS	OPERACIONES
SOLUCIÓN:	



8. Comprueba si las siguientes fracciones son **equivalentes** y marca la opción correcta.

a) .

b).

c).

d).

$$\frac{6}{9} \text{ y } \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{4} \text{ y } \frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{8} \text{ y } \frac{2}{4}$$

$$\frac{5}{6} \text{ y } \frac{6}{7}$$

9. **Suma y resta** las siguientes fracciones. Fíjate bien en sus numeradores y denominadores.

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \text{—}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \text{—}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \text{—}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{10} = \text{—}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{7} = \text{—}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{6} = \text{—}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{2}{7} = \text{—}$$

Recuerda: para sumar o restar fracciones con distinto denominador usamos la técnica de la **mariposa**.

10. **multiplica** las siguientes fracciones.

$$\frac{2}{4} \times \frac{3}{6} = \text{ — }$$

$$\frac{10}{12} \times \frac{4}{5} = \text{ — }$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{7}{7} = \text{ — }$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16} = \text{ — }$$