

- 1 Escribe la fracción que representa la parte sombreada de cada figura y marca con una X las fracciones equivalentes de cada grupo.



- 2 Averigua qué pares de fracciones son equivalentes.

A $\frac{2}{3}$ y $\frac{4}{8}$

B $\frac{4}{6}$ y $\frac{12}{18}$

C $\frac{5}{9}$ y $\frac{20}{36}$

- 3 Compara las fracciones y marca la fracción mayor.

A $\frac{3}{6}$ ○ $\frac{5}{6}$

C $\frac{5}{8}$ ○ $\frac{9}{8}$

E $\frac{9}{10}$ ○ $\frac{7}{10}$

B $\frac{7}{8}$ ○ $\frac{7}{9}$

D $\frac{8}{9}$ ○ $\frac{8}{7}$

F $\frac{9}{12}$ ○ $\frac{9}{11}$

- 4 Reduce las fracciones a común denominador y averigua cuál es la fracción mayor.

A $\frac{2}{3}$ y $\frac{1}{4}$

B $\frac{3}{5}$ y $\frac{2}{6}$

C $\frac{5}{9}$ y $\frac{7}{10}$

5

Fracción equivalente con ampliación:

$$\frac{3}{2} = \frac{\square}{8} \quad \frac{6}{4} = \frac{\square}{12} \quad \frac{7}{2} = \frac{35}{\square} \quad \frac{5}{3} = \frac{\square}{33} \quad \frac{21}{14} = \frac{\square}{98}$$

6

Fracción equivalente por simplificación:

$$\frac{80}{32} = \frac{\square}{8} \quad \frac{6}{4} = \frac{\square}{2} \quad \frac{25}{10} = \frac{5}{\square} \quad \frac{63}{70} = \frac{\square}{10} \quad \frac{21}{15} = \frac{7}{\square}$$

7

Reduce a común denominador y después realiza la operación:

$$\begin{array}{rcl} \frac{5}{9} + \frac{6}{8} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} & & \frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \\ \frac{3}{8} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} & & \frac{11}{10} + \frac{5}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \\ \frac{4}{5} - \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} & & \frac{2}{9} + \frac{4}{15} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \\ \frac{8}{6} - \frac{2}{4} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} & & \frac{12}{16} + \frac{14}{16} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \\ \frac{4}{5} - \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} & & \frac{9}{12} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \end{array}$$

8

Julia ha plantado rosas rojas en $\frac{1}{2}$ de un parterre y rosas blancas en $\frac{1}{4}$. ¿Qué fracción del parterre tiene rosas? ¿Qué fracción del parterre no tiene rosas?

Con rosa



Sin rosa

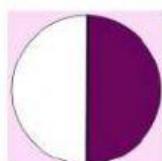


9

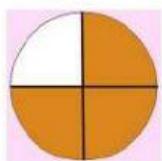
Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura.

Después, une cada fracción con su equivalente en la columna opuesta.

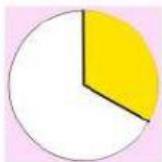
Debes asociar las fracciones desde el círculo.



— ○ —



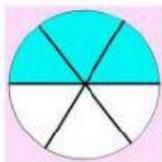
○ —



— ○ —



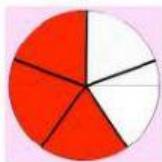
○ —



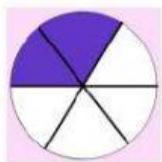
— ○ —



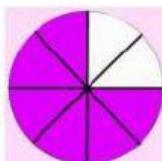
○ —



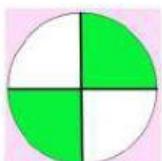
— ○ —



○ —



— ○ —



○ —

10

Sonia tiene dos cartulinas iguales, una roja y otra azul. Divide la roja en 8 partes y la azul en 12 y utiliza 4 partes de la cartulina roja y 5 partes de la cartulina azul. ¿De qué color utiliza más?

Datos:

Roja: _____ Azul: _____

Operaciones:

_____ > _____

Solución: Sonia usa más cartulina _____