

# Actividades con estrella

S.A. 4



1. Observa la imagen de la bandera de Uganda y responde a las siguientes preguntas.



• ¿Qué fracción representa la parte coloreada de negro?

• ¿Qué fracción representa la parte coloreada de rojo?

• ¿Qué fracción representa la parte coloreada de amarillo y rojo?

2. Observa los dibujos de las siguientes frutas y calcula el precio de las fracciones.



dátiles 20 €/kg



frambuesas 21 €/kg



nueces 18 €/kg



mangos 14 €/kg

• Dos cuartos de kilo de dátiles:

• Tres séptimos de kilo de mangos:

• Dos tercios de kilo de frambuesas:

• Un sexto de kilo de nueces:

3. Señala los pares de fracciones que sean equivalentes.

$$\frac{3}{4} \text{ y } \frac{10}{5}$$

$$\frac{5}{10} \text{ y } \frac{1}{2}$$

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

$$\frac{2}{4} \text{ y } \frac{6}{12}$$

$$\frac{6}{4} \text{ y } \frac{9}{6}$$

$$\frac{3}{5} \text{ y } \frac{9}{15}$$

4. Completa las siguientes fracciones para que sean equivalentes.

$$\frac{18}{27} = \frac{2}{\square}$$

$$\frac{\square}{56} = \frac{5}{14}$$

$$\frac{\square}{55} = \frac{7}{11}$$

$$\frac{60}{\square} = \frac{12}{7}$$

5. Compara las siguientes fracciones y escribe los signos  $<$ ,  $>$  o  $=$ .

$$\frac{3}{5} \square \frac{6}{10}$$

$$\frac{5}{7} \square \frac{3}{4}$$

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

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

6. Efectúa las siguientes sumas y restas. No olvides simplificar el resultado. Si no fuera posible simplificar el resultado, vuelve a escribir la misma fracción resultante en el hueco.

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{3} - \frac{4}{15} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{5} - \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{18} - \frac{4}{9} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{12}{15} + \frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

7. Efectúa las siguientes multiplicaciones. No olvides simplificar el resultado. Si no fuera posible simplificar el resultado, vuelve a escribir la misma fracción resultante en el hueco.

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{2} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{89}{93} \times \frac{5}{20} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{6}{15} \times \frac{24}{30} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{54}{60} \times \frac{60}{90} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

8. Efectúa las siguientes divisiones. No olvides simplificar el resultado. Si no fuera posible simplificar el resultado, vuelve a escribir la misma fracción resultante en el hueco.

$$4 \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{8}{15} \div \frac{14}{45} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{6}{7} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{8} \div \frac{7}{10} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$5 \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

9. El Everest es el Pico más alto del mundo con algo más de 8.800 m. El Teide, el pico más alto de España, mide  $\frac{17}{40}$  de la altitud del Everest. ¿Cuál es la altura aproximada del Teide?

Solución: El Teide mide \_\_\_\_\_ metros

10. De un trabajo de 36 páginas, Nuria ha hecho un tercio y Marta la cuarta parte. ¿Cuántas páginas ha hecho cada una?

Nuria ha hecho \_\_\_\_\_ páginas

Marta ha hecho \_\_\_\_\_ páginas.

