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? $\frac{\square}{\square}$
- ¿Qué fracción representa la parte coloreada de rojo? $\frac{\square}{\square}$
- ¿Qué fracción representa la parte coloreada de amarillo y rojo? $\frac{\square}{\square}$

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.

$\frac{3}{4}$ y $\frac{10}{5}$ $\quad$ $\frac{5}{10}$ y $\frac{1}{2}$ $\quad$ $\frac{5}{6}$ y $\frac{2}{3}$

$\frac{2}{4}$ y $\frac{6}{12}$ $\quad$ $\frac{6}{4}$ y $\frac{9}{6}$ $\quad$ $\frac{3}{5}$ y $\frac{9}{15}$

LIVEWORKSHEETS

4. Completa las siguientes fracciones para que sean equivalentes.

$\frac{18}{27} = \frac{2}{\square}$ $\quad \frac{\square}{56} = \frac{5}{14}$ $\quad \frac{\square}{55} = \frac{7}{11}$ $\quad \frac{60}{\square} = \frac{12}{7}$

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

$\frac{3}{5} \square \frac{6}{10}$ $\quad \frac{5}{7} \square \frac{3}{4}$ $\quad \frac{3}{4} \square \frac{2}{3}$ $\quad \frac{1}{2} \square \frac{2}{3}$

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.

$\frac{2}{5} + \frac{2}{3} - \frac{4}{15} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{7}{10} + \frac{1}{5} - \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{5}{6} + \frac{2}{18} - \frac{4}{9} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{12}{15} + \frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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.

$\frac{1}{4} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{2} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{89}{93} \times \frac{5}{20} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{6}{15} \times \frac{24}{30} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{54}{60} \times \frac{60}{90} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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.

$4 \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{8}{15} \div \frac{14}{45} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{3}{4} \div \frac{6}{7} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{3}{8} \div \frac{7}{10} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ $\quad 5 \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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 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.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS