

Operaciones con fracciones

Nombre y apellidos: _____

Grado: _____

Paralelo: _____

Asignatura: **Matemática**



1. Resuelve:

$\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$	=	$\frac{\quad}{\quad}$
$\frac{7}{2} - \frac{5}{2}$	=	$\frac{\quad}{\quad}$
$\frac{10}{14} + \frac{5}{12}$	=	$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{7}{4} - \frac{5}{6}$	=	$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$



2. Amplía la fracción, pero el denominador ampliado debe ser 75:

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{75}$$



3. Si un sumando es tres séptimo y el otro es un séptimo menos, quién es la suma.

La suma es (escribe en letras tu respuesta):

4. Calcula y simplifica o reduce lo más posible la fracción resultante .

$$\frac{7}{6} + \frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

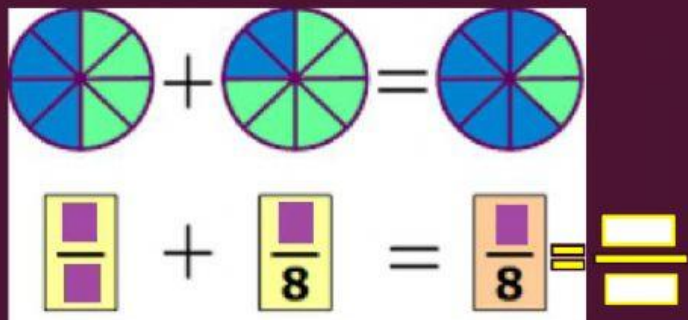
5. Juanita tenía en su refrigeradora una jarra de dos cuartos de litro y su esposo la rompe sin querer, para reponer esta compra una de un cuarto de litro más.

(Sus respuestas deben ser en letras al referirse a las cantidades resultantes)

¿Cuánto de capacidad tiene la jarra nueva?

¿Cuánto le falta a la jarra para almacenar un litro completo?

6. Completa según la figura, calcula y simplifica la fracción resultante:



7. Completa:

En una fracción impropia el _____ es mayor que el _____.

8. Selecciona la fracción impropia, luego transfórmala a mixta.



Al transformar la fracción quedaría así:

$$= \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



9. Para ampliar una fracción se _____ al _____ y denominador por la misma cifra.

Por ejemplo si queremos ampliar esta fracción $\frac{5}{8}$ multiplicamos por 7 y el resultado de la fracción será _____.

10. Analiza y después de realizar el proceso en tu cuaderno completa la respuesta:

Danna, Valentina y Viviana cumplen año el mismo mes, deciden hacer una celebración el mismo día. Al momento de picar el pastel Valentina comió un tercio, Danna comió un sexto y Viviana dos sextas partes del pastel.



¿Qué fracción del pastel comieron entre las tres? _____

¿ Sobró algo del pastel?, responde si o no. _____

¿Quién comió más pastel? Comió más pastel _____.



11. Un factor es cuatro sétimo y el otro es el cociente de cinco décimos y un quinto, el producto es $\frac{\square}{\square}$.



12. Completa:

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{\square}{15}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{\square}{3} = \frac{3}{7} \times \frac{3}{2} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{7} : \frac{2}{7} = \frac{2}{7} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{14} = 1$$

$$\frac{6}{9} \times \frac{5}{7} = \frac{\square}{21}$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \times \frac{\square}{3} = \frac{\square}{\square}$$