

Examen de Matemáticas

NOVIEMBRE

1

Convierte las siguientes fracciones de mixtas a impropias y viceversa.

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

$$\frac{26}{8} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{27}{5} = \boxed{\quad}$$

$$3\frac{3}{8} = \boxed{\quad}$$

$$4\frac{5}{7} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{10}{6} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{14}{3} = \boxed{\quad}$$

$$1\frac{2}{9} = \boxed{\quad}$$

2

Relaciona la suma o resta de fracciones con su respuesta.

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{15} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{5}{2} + \frac{7}{8} =$$

$$\frac{25}{18} - \frac{7}{6} =$$

$$\frac{9}{7} - \frac{8}{14} =$$

$$\frac{8}{16} + \frac{3}{4} + \frac{2}{8} =$$

$$3\frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{7}$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$1\frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{9}$$

3 Escribe dentro del recuadro, en números romanos las siguientes cantidades.

<input type="text"/>	37	<input type="text"/>	600
<input type="text"/>	1093	<input type="text"/>	46
<input type="text"/>	462	<input type="text"/>	751
<input type="text"/>	2525	<input type="text"/>	999
<input type="text"/>	839	<input type="text"/>	2021

4

Anota qué cantidad está escrita en numeración romana.

MMDXXV	_____	LXXIII	_____
CMXC	_____	XXXVI	_____
CCCXXXII	_____	DCLV	_____
LXVIII	_____	MMMXXI	_____
DCCCLIV	_____	CDXLIV	_____

5

Ordena y resuelve las siguientes operaciones.

$$70.56 \times 20.81$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ + \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$78.679 - 9.7356$$

$$\begin{array}{r} - \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ - \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$670.56 + 34.510 + 20.8 =$$

$$\begin{array}{r} + \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ + \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$98.794 - 32.51$$

$$\begin{array}{r} - \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ - \\ \begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array} \\ \hline \end{array}$$

6

Eige el planteo y resultado correcto a cada problema.

Los abuelitos de Gloria, festejaron su aniversario de bodas en un jardín; al cual asistieron 125 personas. Si el costo total fue de \$49 375 ¿Cuánto se pagó por invitado?

Planteo

$$125 \div 49\,375 = X$$

$$49\,375 \div 125 = X$$

Resultado

\$350

\$395

Armando compró $7\frac{1}{2}$ de naranja, si al preparar jugo utilizó $4\frac{2}{8}$ ¿Cuántos kilogramos de naranja le sobraron?

Planteo

$$7\frac{1}{2} - 4\frac{2}{8} = X$$

$$7\frac{1}{2} + 4\frac{2}{8} = X$$

Resultado

$$\frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$$

$$\frac{13}{8} = 1\frac{4}{8}$$

7

Relaciona cada fracción con su simplificación.

$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{21}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{15}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{24}$$

$$\frac{3}{5}$$