

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

4

Anota qué cantidad está escrita en numeración romana.

<input type="text"/> MMDXXV	<input type="text"/> LXXIII
<input type="text"/> CMXC	<input type="text"/> XXXVI
<input type="text"/> CCCXXXII	<input type="text"/> DCLV
<input type="text"/> LXVIII	<input type="text"/> MMMXXI
<input type="text"/> DCCCLIV	<input type="text"/> CDXLIV

Ordena y resuelve las siguientes operaciones.

Diagram illustrating a multiplication problem with a decimal point. The multiplicand is 12.34 and the multiplier is 56.7. The product is 700.78. The diagram uses boxes for digits and a horizontal line for the decimal point. The multiplier is shifted to the right relative to the multiplicand.

6

Elige 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.

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

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

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

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

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

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

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

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