

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.

37

600

1093

46

462

751

2525

999

839

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 X 20.81

$$\begin{array}{r} \square \square . \square \square \\ \times \square \square . \square \square \\ \hline \square \square \square \square \\ + \square \square \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square . \square \square \square \square \end{array}$$

78.679 - 9.7356

$$\begin{array}{r} \square \square . \square \square \square \\ - \square . \square \square \square \square \\ \hline \square \square . \square \square \square \square \end{array}$$

670 . 56 + 34.510 + 20.8=

$$\begin{array}{r} \square \square \square . \square \square \\ + \square \square . \square \square \square \\ + \square \square . \square \\ \hline \square \square \square . \square \square \square \end{array}$$

98.794 - 32.51

$$\begin{array}{r} \square \square . \square \square \square \\ - \square \square . \square \square \\ \hline \square \square . \square \square \square \end{array}$$

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.

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

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

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

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

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

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

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

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