

Práctica para examen de matemática

Nombre: _____ Fecha: _____

INDICACIONES: Escriba una equis (X) dentro del paréntesis, que acompaña la respuesta correcta. Cada respuesta correcta vale un punto.(sin simplificar)

1- Observe la fracción del recuadro

$$\boxed{16 \frac{7}{9}}$$

El resultado de pasar la fracción mixta a impropia corresponde a

() $\frac{151}{16}$ () $\frac{121}{9}$ () $\frac{79}{7}$ () $\frac{151}{9}$

2- Observe la fracción del recuadro

$$\boxed{23 \frac{2}{7}}$$

El resultado de pasar la fracción mixta a impropia corresponde a

() $\frac{37}{23}$ () $\frac{163}{7}$ () $\frac{163}{2}$ () $\frac{69}{2}$

5- Observe la fracción del recuadro

$$\frac{342}{34} + \frac{78}{34} + \frac{213}{34} =$$

El resultado correcto de la suma de fracciones del recuadro anterior corresponde a

- () $\frac{633}{102}$ () $\frac{420}{34}$ () $\frac{51}{102}$ () $\frac{633}{34}$

6- Observe la fracción del recuadro

$$\frac{173}{21} + \frac{79}{21} + \frac{85}{21} =$$

El resultado correcto de la suma de fracciones del recuadro anterior corresponde a

- () $\frac{252}{21}$ () $\frac{420}{63}$ () $\frac{337}{21}$ () $\frac{9}{63}$

7- Observe la fracción del recuadro

$$\frac{8}{4} + \frac{7}{10} =$$

El resultado correcto de la suma de fracciones del recuadro anterior corresponde a

$\frac{52}{40}$

$\frac{108}{40}$

$\frac{108}{20}$

$\frac{52}{20}$

8- Observe la fracción del recuadro

$$\frac{10}{6} - \frac{8}{9} =$$

El resultado correcto de la resta de fracciones del recuadro anterior corresponde a

$\frac{42}{54}$

$\frac{138}{54}$

$\frac{138}{27}$

$\frac{42}{27}$

9- Observe la fracción del recuadro

$$\frac{12}{4} - \frac{6}{5} =$$

El resultado correcto de la resta de fracciones del recuadro anterior corresponde a

() $\frac{80}{20}$

() $\frac{36}{10}$

() $\frac{36}{20}$

() $\frac{80}{10}$

INDICACIONES: Escriba correctamente sobre la línea la o las respuesta que se le solicita.
Cada respuesta correcta vale un punto.

1-Simplifique la fracción que se le presenta según las cantidades dadas.

(Valor 4 puntos).

a- $\frac{160}{50} \div 5 =$

 $\cdot 2 =$

b- $\frac{240}{72} \div 8 =$

 $\div 3 =$

INDICACIONES: A continuación, se le presentan dos columnas. En la columna A encontrará algunos ejemplos de multiplicaciones y divisiones de fracciones, en la columna B las respuestas a esas operaciones de fracciones, Establezca la relación entre ambas columnas, escribiendo el número dentro del paréntesis según corresponda. La respuesta se puede utilizar una, varias veces o ninguna. (Sin simplificar)

Columna A

Columna B

$$8 \times \frac{16}{7} =$$

()

$$\frac{154}{403}$$

A-

$$\frac{12}{16} \div 24 =$$

()

$$\frac{288}{176}$$

B-

$$\frac{14}{31} \times \frac{11}{13} =$$

()

$$\frac{128}{7}$$

C-

$$\frac{23}{21} \div \frac{45}{30} =$$

()

$$\frac{42}{27}$$

D-

$$\frac{32}{8} \times \frac{9}{22} =$$

()

$$\frac{12}{384}$$

E-

$$\frac{6}{3} \div \frac{9}{7} =$$

()

$$\frac{690}{945}$$

F-

INDICACIONES: Conteste en forma correcta, clara y ordenada lo que se le solicita.

1- Resuelva correctamente la siguiente suma y resta de fracciones, simplifique.

Aspectos a calificar	Valor en puntos.
a-Cuatro pasos para la solución	4 puntos
b-Respuesta correcta	1 punto
Total	5 puntos cada una

a-

$$\frac{6}{5} + \frac{5}{3} + \frac{12}{4} =$$

b-

$$\frac{3}{5} + \frac{14}{10} + \frac{5}{8} =$$