

Trabajo integrador de Matemáticas: Números Racionales

- Nombre:
- Curso: 3er año
- Fecha de entrega: Antes del Jueves 5 de Noviembre de 2020.
- Carácter: Obligatorio e individual.
- Profesora: Fuchineco Mariana.
- Celular: 3454011097
- Mail: marian.fuchy@gmail.com



El presente trabajo consta de actividades relacionadas con los temas desarrollados durante el año lectivo.

ACTIVIDADES

1) Clasificar las siguientes fracciones en propia, impropia o aparente. Luego representar gráficamente cada una.

a) $\frac{11}{5}$

b) $\frac{16}{4}$

c) $\frac{2}{7}$

d) $\frac{12}{3}$

e) $\frac{1}{2}$

f) $\frac{14}{6}$

2) Escribir las siguientes fracciones en número mixto.

a) $\frac{7}{3}$

b) $\frac{24}{5}$

c) $\frac{31}{7}$

3) Pasar a fracción cada expresión decimal.

a) $0,2\overline{3}$

b) $21,4\overline{5}$

c) $3,1\overline{7}$

d) $12,5$

e) $9,\widehat{3}$

f) $24,0\widehat{7}$

4) Resolver:

a) $\frac{13}{6} + \frac{1}{3} - \frac{4}{9} =$

b) $\frac{21}{4} - \frac{9}{8} - \frac{2}{16} =$

c) $\frac{7}{7} + \frac{1}{7} - \frac{10}{7} =$

d) $\frac{24:32}{49:21} =$

e) $\frac{115}{36} \cdot \frac{24}{25} =$

f) $\frac{3}{12} : \frac{9}{40} =$

5) Aplicar propiedades de potenciación y radicación y resolver.

a) $\sqrt{\frac{5}{4} \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{1}{2}\right)} + (0,5 - 0,5) : 0,2 =$

b) $\left(\frac{5}{4} - \frac{7}{6}\right) \cdot \sqrt{0,36} - \left(1 + \frac{1}{3}\right)^2 - 0,3 =$

c) $\left(\sqrt{0,7 - 0,3}\right)^{-2} - (0,4 - 0,1)^2 =$

6) Resolver y encontrar el valor de x.

a) $3x + \frac{2}{9} = x + 0,3$

b) $-\frac{1}{10}x - \frac{4}{20} = \frac{5}{10}x + 1$

c) $\frac{2}{9} \cdot (3x - 0,75) = 2x - 1$

Por consultas pueden escribir al número: 3454011097 en los horarios de lunes a viernes de 8hs a 17hs. Saludos.

Marianela.