

ESCUELA: EPET Nº 9 Dr René Favalaro

AREA CURRICULAR: MATEMATICA

GUIA INTEGRADORA DE ESTUDIO N º 11

Profesora: Ortiz María Eugenia

CURSO: 2º Año 2º División

Ciclo Básico Educación Secundaria

Ciclo Lectivo: 2020

TURNO: Mañana

CONTENIDOS: Números Enteros: Ecuaciones. Números Racionales: Clasificación de fracciones. Números mixtos. Orden. Fracciones decimales. Expresiones decimales exactas y periódicas puras y mixtas. Operaciones con números racionales. Cálculos combinados.

Revisar desde la guía 5 a la guía 9 y resolver las siguientes actividades:

Ejercicio Nº 1: Resolver las siguientes ecuaciones. Aplicar propiedad distributiva cuando sea necesario.

a) $4x+15=7$

b) $-4+2x=5x+8$

c) $9-3(x-2)=x-1$

d) $2(x+4)-5x= 23$

Ejercicio Nº 2: Grafique las siguientes fracciones y clasifíquelas en propias e impropias.

a) $\frac{4}{5}$

b) $\frac{12}{7}$

c) $\frac{7}{6}$

d) $\frac{6}{11}$

Ejercicio Nº 3: Escriban como numero mixto.

a) $\frac{8}{3} =$

b) $\frac{15}{2} =$

c) $\frac{9}{2} =$

Ejercicio 4: Escriban como fraccion impropia.

a) $-2\frac{1}{3} =$

b) $-1\frac{1}{2} =$

c) $2\frac{3}{4} =$

Ejercicio Nº 5: Transforme en expresiones decimales y clasifique en exactas o periódicas mixtas o puras según corresponda.

a) $\frac{3}{4} =$

b) $\frac{7}{9} =$

c) $-\frac{17}{6} =$

d) $\frac{2}{5} =$

Ejercicio Nº 6: Transformen en fracción irreducible las siguientes expresiones decimales exactas y periódicas.

a) $0,875 =$

b) $4,\overline{35} =$

c) $1,0\overline{25} =$

Ejercicio Nº 7: Resolver los siguientes ejercicios combinados.

a) $\frac{3}{2} - \frac{16}{15} \cdot \frac{5}{24} + \frac{5}{3} =$

b) $\frac{4}{5} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\right) : \frac{14}{35} + \frac{1}{3} =$

c) $-\left(-\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) : \frac{7}{6} + \frac{2}{7} =$

“Los alumnos deben realizar los trabajos de esta guía y enviarlos como imagen (foto) por whatsapp al cel. 2644403429 hasta el día 01/12/20”

Director: Prof. Roberto Solera