

**E.P.E.T. N° 9 "Dr. René Favalaro"**

**Educación Secundaria Técnica.**

**Docente: Busatto, Lía**

**Curso: 2do Año 3ra División**

**Turno: Mañana**

**Área curricular: Matemática**

**Título: Guía Evaluativa**

### GUÍA EVALUATIVA Nro 12:

*Queridos alumnos de 2do 3ra*  
*Hemos llegado al final de un año atípico, solo les queda resolver esta guía, que deberán aplicar los conocimientos que repasaron en las dos anteriores, no fue un año fácil y muy diferente. Me hubiera gustado poder conocerlos personalmente, lamentablemente no fue posible. Les deseo lo mejor y que el año que viene nos reencontremos en la escuela. Que tengan unas hermosa Navidad y un Feliz y mejor año nuevo 2021!!!*

### CONTENIDOS

Números Enteros (Z): Ejercicios combinados con las seis operaciones – Ecuaciones.

Números Racionales (Q): Expresiones decimales y fracciones. – Orden, comparación y representación de Q. – Operaciones con Q. – Propiedades.

1) Resolver el siguiente ejercicio combinado aplicando propiedades de potencia y raíz

$$2^3: (-2) + \sqrt[3]{5^2 + 2} - (8: (-2) + 2)^4 =$$

2) Resolver la siguiente ecuación:

$$-3.(x - 1) + 4 = 6.(x-1) - 5$$

1- Escribir la expresión decimal equivalente a cada fracción, y clasificarla en finita, periódica pura o periódica mixta.

a)  $\frac{37}{90} =$

b)  $\frac{14}{9} =$

c)  $\frac{13}{5} =$

2- Transformar en fracción irreducible las siguientes expresiones decimales:

a)  $1,\widehat{3} =$

b)  $0,02\widehat{9} =$

c)  $0,5 =$

3- Representar en una misma recta numérica las siguientes fracciones:  $-\frac{1}{4}$ ;  $\frac{5}{2}$ ;  $-\frac{3}{4}$ ;  $\frac{7}{2}$  y  $\frac{4}{2}$

4- Resolver el siguiente cálculo:  $\left[3 - \left(\frac{8}{9} - \frac{4}{3}\right) + \left(\frac{5}{4} - \frac{3}{2}\right)\right] =$

5- Simplificar cuando sea posible y calcular:  $\frac{24}{5} \cdot \frac{9}{8} \cdot \left(-\frac{25}{36}\right) =$

**FECHA DE PRESENTACION: 11- 12 - 2020**

**“LOS ALUMNOS DEBEN REALIZAR LOS TRABAJOS DE ESTA GUIA Y ENVIARLOS COMO IMAGEN (FOTO) POR WHATSAPP AL CEL. 2645091010 O AL CORREO ELECTRÓNICO liabusatto@gmail.com”**

**Directivos encargados de la Institución E.P.E.T Nro 9: Director Roberto Solera**

**Vice Director Victor Peralta**