



## E.P.E.T. 1 de Cauçete

**Espacio Curricular:** MATEMÁTICA

**Ciclo:** Básico

**Cursos:** 4º 1ª; 5º 1ª; 5º 3º; 6º 1ª ; 6º 3ª y 7º 3ª

**Profesora:** Claudia Silva

**Fecha:** 18-03-2020

Los contenidos que se presentan a continuación son los trabajados en clase, desde el 2-3- 2020 al 13-3-2020.

Los contenidos son para las Especialidades Construcciones e Informática, los mismos son de Diagnostico

Las Actividades se deben realizar en el Cuaderno, en caso de imprimir las actividades, realizarlas en la fotocopia y pegarla en el Cuaderno.

**¡¡¡ RECORDAR!!!**

**Expresiones Exactas**

a)  $0,5 = \frac{5}{10}$

b)  $1,34 = \frac{134}{100}$

c)  $12,072 = \frac{12072}{1000}$

**Expresiones Periódicas Puras**

a)  $0, \hat{4} = \frac{04-0}{9} = \frac{4}{9}$

b)  $1, \hat{5} = \frac{15-1}{9} = \frac{14}{9}$

c)  $21, \widehat{35} = \frac{2135-21}{99} = \frac{2134}{99}$

## Expresiones Periódicas Mixtas

$$a) 0,1\hat{7} = \frac{017-01}{90} = \frac{16}{90}$$

$$b) 3,2\hat{5}\hat{6} = \frac{3256-32}{990} = \frac{3224}{990}$$

**EJERCICIO 1:** Resolver de manera fraccionaria

$$a) (0,\hat{7} - 0,5) \cdot 1,8 =$$

$$b) 1,\hat{5} \cdot 1,5 - 0,\hat{8} =$$

$$c) (1,\hat{2} - 0,25) : 0,2\hat{7} =$$

**EJERCICIO 2:** Opera y simplifica

$$a) \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) : \frac{3}{4} =$$

$$b) 1\frac{3}{4} - \frac{2}{3} =$$

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

$$d) \frac{3}{4} : \frac{1}{6} =$$

**EJERCICIO 3:** Separar en términos, convertir cada expresión decimal a fracción (cuando sea necesario) y resolver.

$$a) -0,\hat{2} + \sqrt[3]{2,05:0,3 \cdot (-0,\hat{5})} + \left(\frac{3}{4}\right)^{-2} =$$

$$b) \sqrt{4} + 2\sqrt{9} =$$

$$c) \sqrt{5^3 - 3^2} - (7 - 9)^3 - \{[(-5)^3]^{-1}\}^0 =$$

$$d) \frac{1}{4} \cdot \sqrt[3]{-8} - \frac{1}{2} + 1,2\sqrt{24: (-2)^2} =$$

$$e) \left[ \left( \sqrt{0,09} + \frac{1}{2} + 0,7 \right)^2 - \left( 0,7 - \frac{1}{5} \right)^2 \right] : \left( \frac{3}{2} - \sqrt{0,25} \right) =$$

Para ver las Propiedades de Potencia pueden acceder a la siguiente página:

<https://www.problemasyequaciones.com>

**Chicos, les envío actividades como las que se han realizado en clase estas semanas atrás, los Ejercicios que no se han realizado en clase, deben hacerlo, una vez que se reanude la Actividad Escolar, se los pediré.**

**De estos últimos ejercicios, si surge alguna duda, anótala.**

**Cuídense y para ello, QUEDATE EN CASA.**

**CARIÑOS PARA CADA UNO DE UDS.**

