TRABAJO PRÁCTICO	**Plan institucional de continuidad pedagógica**
FECHA PRESENTACIÓN	9/11 al 24/11
MATERIA:	Matemática
DOCENTE/S COORDINADOR/ES	Espinoza, Melisa
CORREO ELECTRÓNICO	Melisa.espinoza.822@gmail.com
CURSO Y DIVISIÓN	2°2°
QUINCENA (1 O 2)	1

ACTIVIDADES A REALIZAR

CONTENIDOS Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones.

Consideraciones al resolver las actividades.

- Los ejercicios deben presentar todos los procedimientos, cálculos y verificaciones necesarias.
- Enviar el trabajo al correo indicado en el encabezado.
- La resolución y presentación de este trabajo práctico forma parte de la nota del 3° trimestre, su aprobación no implica que se apruebe ni el trimestre ni la materia. Esto depende de lo trabajado y evaluado en todo el año escolar.

1 **Rodeen con un círculo el valor que verifica a cada una de las siguientes ecuaciones.**

1. $\frac{3}{5}x - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$	$x = -\frac{5}{2}$	$x = \frac{5}{3}$	$x = -\frac{5}{3}$
2. $\frac{3}{2}(x-1) + \frac{1}{2} = 0$	$x = 0$	$x = \frac{1}{3}$	$x = \frac{2}{3}$
3. $x + \frac{1}{3} = 2x + \frac{1}{3}$	$x = 2$	$x = 0$	$x = -\frac{1}{2}$

2 Resuelvan las siguientes ecuaciones.

1. $\frac{1}{3}x + \frac{1}{2}x + \frac{3}{10} = x + \frac{5}{6}$

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

3. $-\frac{3}{2}\left(x - \frac{1}{6}\right) = \frac{1}{2}\left(x + 1\right)$

4. $\frac{5}{2}x - \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4}x\right) = \frac{5}{4}x + \frac{1}{10}$

5. $\left(\frac{1}{2}x - \frac{3}{5}\right) \cdot \frac{10}{3} = \frac{2}{3}\left(2x - \frac{3}{8}\right)$

6. $\frac{2}{3}x + x\left(\frac{1}{4} - \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{2}x - \frac{5}{3}$

7. $-\frac{2}{5}\left(\frac{10}{3} - \frac{15}{4}x\right) + \frac{1}{2} = x - 2$

8. $\left(\frac{1}{4} - \frac{5}{2}\right)x - \frac{3}{5}x = 1 - \frac{1}{2}\left(\frac{3}{2} - x\right)$

3 **Traduzcan al lenguaje simbólico y resuelvan.**

1. La suma entre la tercera parte de ocho y tres cuartos.

2. La suma entre la mitad de nueve y la cuarta parte de cinco.

3. La diferencia entre el quíntuplo de dos tercios y dos.

4. El producto entre un quinto y el doble de tres décimos.

5. La mitad de la suma entre cuatro tercios y cinco sextos.

6. La cuarta parte del producto entre un medio y tres séptimos.