

# Taller de Matemáticas: PRIMER EVALUACION PARCIAL

Carlos Ernesto Martinez

5-Septiembre-2023

Nombre:

Hora de inicio:

Matrícula:

Hora de término:

Licenciatura:

## Resuelve los siguientes ejercicios<sup>1</sup>

1. Considerando los siguientes valores de  $n, a$  y  $b$  proporciona las coordenadas para cada uno de los puntos  $x_i$ , para  $i = 1, 2, \dots, n$ , es decir:  $x_1, x_2, \dots, x_n$ 
  - i.  $n = 5, a = 3, b = 9$ , encontrar  $x_1, x_2, x_3, x_4$  **1.5 ptos.**
2. Para los siguientes valores determina cuál es el mayor y ubícalos en la recta real
  - i.  $a = 17/34, b = 36/48$ , **1.5 ptos.**
  - ii.  $a = 12/36, b = 40/32$ , **1.5 ptos.**
3. Determina el mínimo común múltiplo
  - i.  $m.c.d(21, 42)$  **1.5 ptos.**
  - ii.  $m.c.d(15, 60, 45)$  **2 ptos.**
4. Determina el Máximo Común Divisor
  - i.  $m.c.m(25, 35)$  **1.5 ptos.**
  - ii.  $m.c.d(16, 32, 48)$  **2 ptos.**

**La suma total de puntos a considerar es de 10**

---

<sup>1</sup>Las matemáticas son el único lenguaje que las personas de todos los países pueden entender. - **Helbert Hubbard**