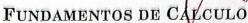
ESTUDIOS
GENERALES
CIENCIAS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ

Primera Práctica Dirigida - Evaluación

SEMESTRE ACADÉMICO 2023-2

Horario: Todos.

Elaborada por todos los profesores del curso.

INDICACIONES:

- El desarrollo de todos los ejercicios siguientes debe realizarse detallando sus procedimientos y justificando todas sus respuestas.
- No se permite el uso de apuntes de clase, libros, calculadora o computadora personal.
- La presentación, ortografía y gramática serán tomadas en cuenta en la calificación.

Apellidos y nombres: Milla Timco Amgelo Giamfra moo		
Código: 20232385	Horario: _	108

- 1. Resuelva las siguientes inecuaciones en R:
 - a) $2x(x-1) \le x^2 1$.

(7 puntos)

b) |x+1| > 2x. -4

(7 puntos)

2. Justifique la veracidad o falsedad de la siguiente proposición:

Existe $x \in \mathbb{R}$ tal que $x^2 > x^3$.

(6 puntos)

