

NOMBRE COMPLETO Y NRC _____

1. Observaciones: Duración del examen es de 50 Minutos y es prohibido el uso o posesión de dispositivos electrónicos

Ejercicio 1 (3 punto):

Los siguientes datos corresponden a las calificaciones de un parcial de un grupo de alumnos

1.0	2.8	3.5	3.3
3.1	3.7	3.1	3.5
4.1	1.3	2.0	3.0
2.8	4.8	3.3	4.0
1.0	2.5	1.8	1.0

- (a) (1 pt) Elabore una distribución de frecuencias de los datos.
- (b) (2 pt) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentra en $\bar{x} \pm 3s$?

Ejercicio 2 (2 punto):

Dados los conjuntos de un puntaje de test aplicado a dos grupos de alumnos

$$s_1 = \{1, 1, 1, 5, 6\}$$

$$s_2 = \{1, 3, 4, 4, 6\}$$

¿Cuál de los dos grupos tienen los puntajes más agrupados alrededor de la media?