

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Asignatura: Matemáticas Básicas Profesor: Jaidier Blanco G.

## TERCER PARCIAL

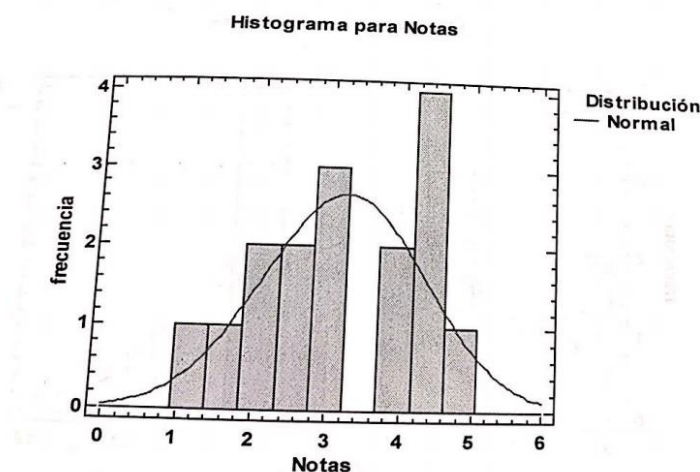
Los siguientes datos corresponden a las calificaciones de un parcial de un grupo de alumnos

Sujeto	Nota	Sujeto	Nota	Sujeto	Nota	Sujeto	Nota
María	2,9	Oswaldo	4,3	José	2,6	Antonia	2,1
Alexandra	4,4	Eder	4,3	Enrique	4,4	Bernardo	5,0
Luis	3,8	Francisco	2,3	Manuel	1,8	Cesar	1,2
Pablo	2,8	Julio	3,1	Betty	3,9	Lucia	2,5

Las calificaciones provienen de una distribución normal.

Responder

- Cuál es la media  $\bar{x}$ .
- Encuentre su desviación estándar  $s$ .
- Elabore una distribución de frecuencia de los datos.
- Calcule los valores de  $\bar{x} - s$  y  $\bar{x} + s$ .
- ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en entre  $\bar{x} - s$  y  $\bar{x} + s$ ?
- Calcule los valores de  $\bar{x} - 2s$  y  $\bar{x} + 2s$ .
- ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en entre  $\bar{x} - 2s$  y  $\bar{x} + 2s$ ?



Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Asignatura: Matemáticas Básicas Profesor: Jaidier Blanco G.

### TERCER PARCIAL

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

Sujeto	Nota	Sujeto	Nota	Sujeto	Nota	Sujeto	Nota
María	2,9	Oswaldo	4,3	José	2,6	Antonia	2,1
Alexandra	4,4	Eder	4,3	Enrique	4,4	Bernardo	5,0
Luis	3,8	Francisco	2,3	Manuel	1,8	Cesar	1,2
Pablo	2,8	Julio	3,1	Betty	3,9	Lucia	2,5

Las calificaciones provienen de una distribución normal.

Responder

- Cuál su la media  $\bar{x}$ .
- Encuentre su desviación estándar  $s$ .
- Elabore una distribución de frecuencia de los datos.
- Calcule los valores de  $\bar{x} - s$  y  $\bar{x} + s$ .
- ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en entre  $\bar{x} - s$  y  $\bar{x} + s$ ?
- Calcule los valores de  $\bar{x} - 2s$  y  $\bar{x} + 2s$ .
- ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en entre  $\bar{x} - 2s$  y  $\bar{x} + 2s$ ?

