

Nombre: Luis Fernando Alva Sánchez

Catedrática: Josué Estrada

Curso: Estadística

Grado: 5to Administración

IPRAM

2021

Luis Alva Tarea #3
Grafique y responda las preguntas.

1) En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 con base en esos datos determine qué porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 31.31 y 20 años.

$$N = 80$$

$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

$$X = 20$$

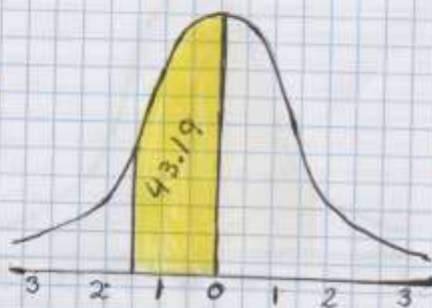
$$= \frac{20 - 31.31}{7.6} = -\frac{11.31}{7.6} = -1.49$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.6$$

$$0.4319 \times 100 = 43.19$$

$$80 \times 43.19\% = 35$$



En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 con base en esos datos determine ¿Que porcentaje y cuantos trabajos tienen entre 31.31 y 47 años?

80

47

31.31

7.60

$$\frac{47 - 31.31}{7.6} = \frac{15.69}{7.6} = 2.06$$

$$0.4803 \times 100 = 48.03$$

$$80 \times 48.03\% = 38$$

