

Melwin Samayoa

Sto. Admin #3

Fecha / Date:

1) En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación de estándar de 7.60 con base en esos datos determine: ¿Que porcentaje y Cuantos trabajadores tienen entre 31.31 y 20 años?

$$N = 80$$

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

$$X = 20$$

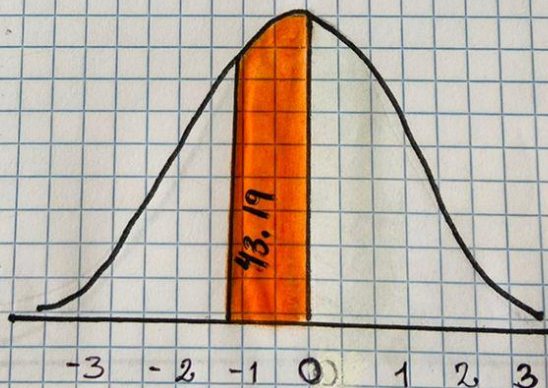
$$= \frac{20 - 31.31}{7.6} = \frac{-11.31}{7.6} = -1.49$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.6$$

$$0.4319 \times 100 = 43.19$$

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



Melvin Samayoa Sto. Admin # 3

Fecha / Date:

2) 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 trabajadores tienen entre 31.31 y 47 años?

$$N = 80$$

$$X = 47$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

$$47 - 31.31 = 15.69 = 20.6$$

$$0.4803 \times 100 = 48.03\%$$

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

