

Alejandra

Mendoza

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 ¿que porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 31.31 y 20 años?

$$N = 80$$

$$X = 20$$

$$\bar{X} = 31.31$$

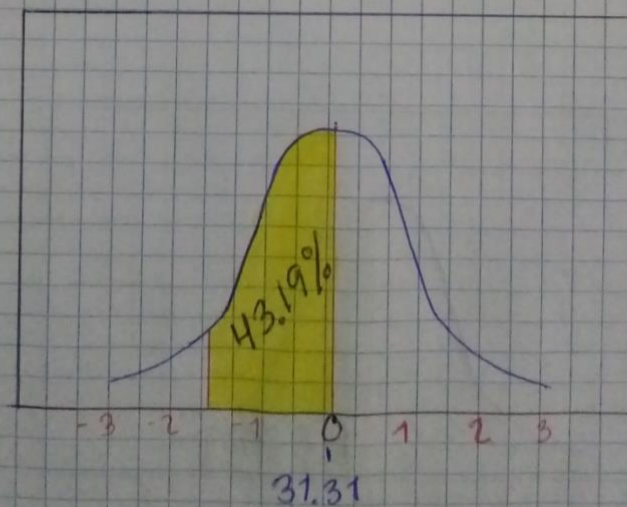
$$S = 7.6$$

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

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

$$0.4319 \times 100 = 43.19\%$$

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



Alejandra
Mendoza

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 47 años?

$$N = 80$$

$$X = 47$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.6$$

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

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

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

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

