

Tarea No 3

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 cuantos trabajadores tienen entre 31.31 y 20 años?

$$N = 80$$

$$X = 20$$

$$\bar{X} = 31.31$$

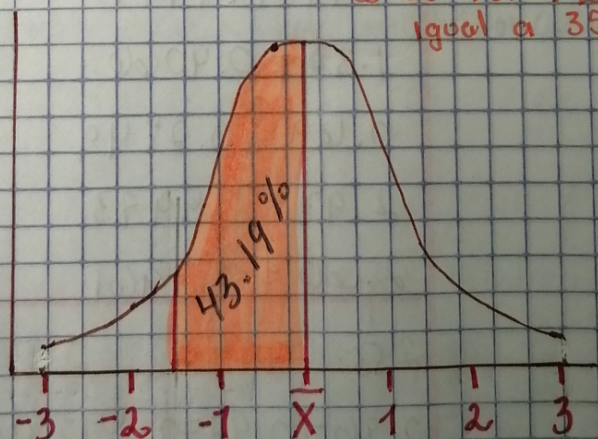
$$S = 7.60$$

$$Z = \frac{20 - 31.31}{7.60} = \frac{-11.31}{7.60} = -1.49$$

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

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

R// El porcentaje de trabajadores con edades entre 31.31 y 20 años es de 43.19% que es igual a 35 trabajadores



Jana Lizette Michioj Matán

30

7

21

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 cuantos trabajadores tienen entre 31.31 y 47 años?

$$N = 80$$

$$X = 47$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

$$Z = \frac{47 - 31.31}{7.60} = \frac{15.69}{7.60} = 2.06$$

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

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

El porcentaje de trabajadores con edades entre 31.31 y 47 años es de 48.03% que es igual a 38 trabajadores.

