

Alejandra Mendoza

Tarea No. 4

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 estos datos determine qué porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 32 o más años?

$$N = 80$$

$$X = 32$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

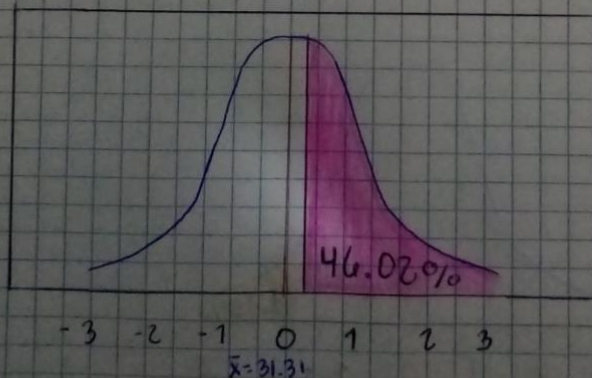
$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

$$Z = \frac{32 - 31.31}{7.6} = \frac{0.69}{7.6} = 0.09$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 3.98 \\ 46.02 \end{array}$$

$$0.0398 \times 100 = 3.98\%$$

$$80 \times 46.02\% = 37$$



R// El porcentaje de trabajadores con edades entre 32 o más años es de 46.02% que es igual a 37 trabajadores.

Alejandra Mendoza

Tarea No. 41

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 cuántos trabajadores tienen entre 44 o mas años?

$$N = 80$$

$$X = 44$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.6$$

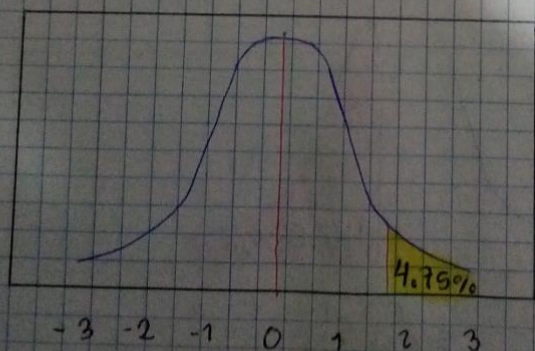
$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

$$Z = \frac{44 - 31.31}{7.6} = \frac{12.69}{7.6} = 1.67$$

$$\frac{50}{4.75}$$

$$0.4525 \times 100 = 45.25\%$$

$$80 \times 4.75\% = 4$$



R// El porcentaje de trabajadores con edades entre 44 o mas años es de 4.75% que es igual a 4 trabajadores