

TAREA 4- BLOQUE 3- DANILO MARTINEZ- ESTADISTICA,

Tarea 4- Bloque 3- Danilo Martinez- Sto admón.

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 a estos datos determine.

$$N = 80 \quad Z = \frac{32 - 31.31}{7.60} = \frac{0.69}{7.60} = 0.09$$

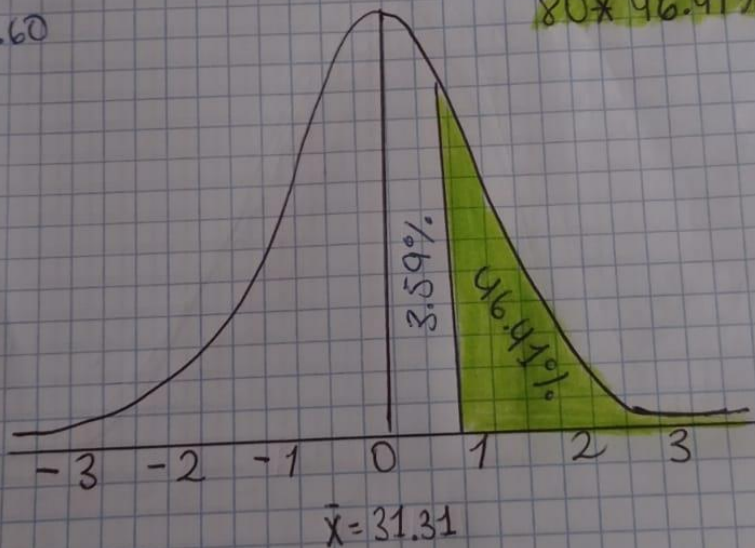
$$X = 32$$

$$0.0359 \times 100 = 3.59\%$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

$$80 \times 46.41\% = 37$$



R// El porcentaje con edades de 32 años o más es del 46.41% que equivale a 37 trabajadores.

Danielo Martinez- Sto admón.

2. En una Empresa hay 80 trabajadores con un promedio de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 con base a estos datos determine.

$$N=80 \quad Z = \frac{44 - 31.31}{7.60} = \frac{12.69}{7.60} = 1.67$$

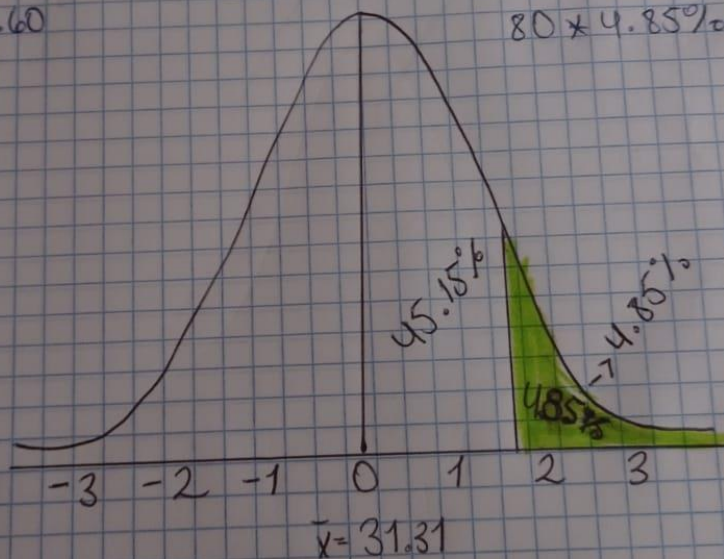
$$x = 44$$

$$0.4515 \times 100 = 45.15\%$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$s = 7.60$$

$$80 \times 4.85\% = 4$$



B// El porcentaje de trabajadores de 44 años o más es del 4.85% que equivale a 4 trabajadores