

Tarea #4

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 32 o más años?

$$N = 80$$

$$X = 32$$

$$\bar{X} = 31.31$$

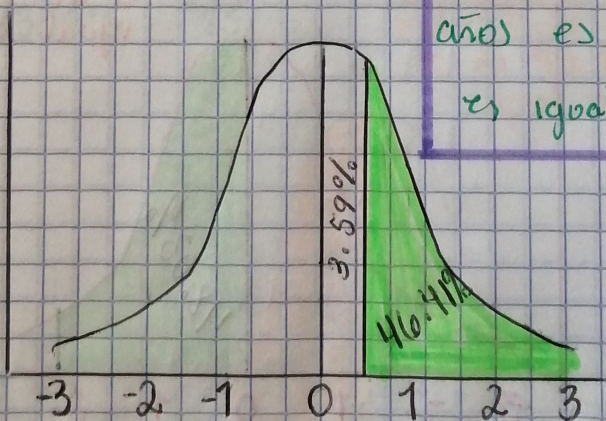
$$S = 7.60$$

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

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

$$80 \times 46.41 = 37$$

R|| El porcentaje de trabajadores con edades entre 32 o más años es de 46.41% que es igual a 37 trabajadores



Gamma Lizette michucoj matias

• 5 / 8 / 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 44 o más años?

$$N = 80$$

$$X = 44$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

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

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

$$80 \times 4.75\% = 3$$

El porcentaje de trabajadores con edades entre 44 años o mas es de 4.75% que es igual a 3 trabajadores.

