

Melvin Samayoa Sto. Admin # 4

Fecha / Date:

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 el porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 32 o más años?

$$N = 80$$

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

$$X = 32$$

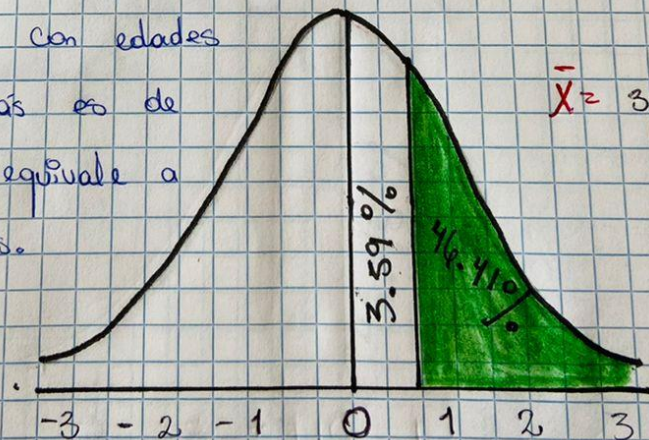
$$\bar{X} = 31.31$$

$$0.35 \times 100 = 3.59\%$$

$$S = 7.60$$

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

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



Melvin Samayoa Sto. Admón #4 Fecha / Date:

2) En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 por base en esos datos determine el que porcentaje y Cuantos trabajadores tienen entre 44 o mas años?

$$N = 80$$

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

$$x = 44$$

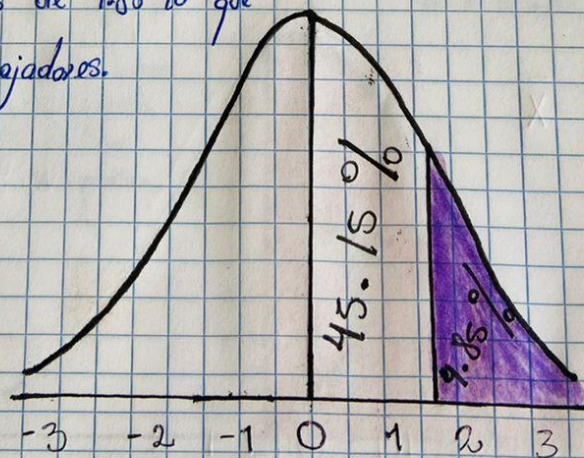
$$\bar{x} = 31.31$$

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

$$s = 7.60$$

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

R4 El porcentaje de trabajadores de 44 años o mas es de 4.85% que equivale a 4 trabajadores.



$$\bar{x} = 31.31$$