

Tarea 1b.4

Daniela Sandoval Diaz.
Sta admiñ de empresas

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 ¿Que porcentaje y cuantas trabajadores tienen entre 32 o más años?

$$N = 80$$

$$X = 32$$

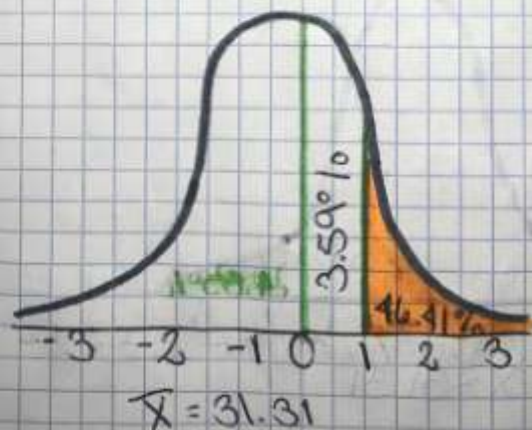
$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

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

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

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



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

② En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación de estándar de 7.60 con base en esos datos determine ¿Que porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 44 o más años?

$$N = 80$$

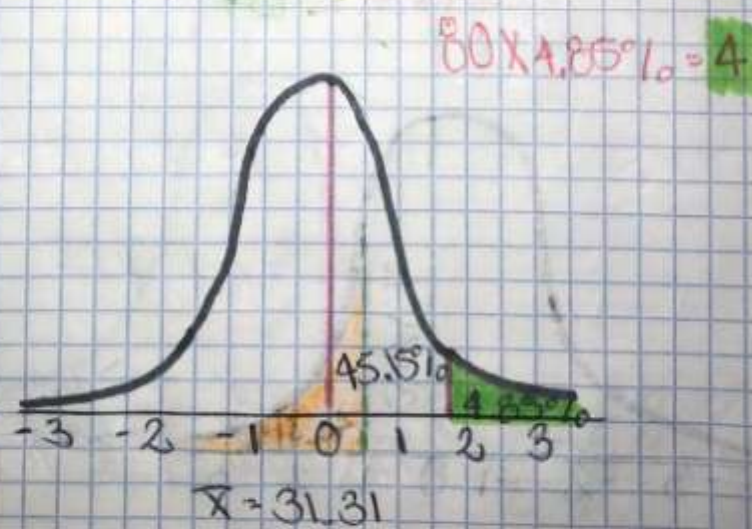
$$X = 44$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

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

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



Res: El porcentaje de trabajadores de 44 años o más es del 4.85% que equivale a 4 trabajadores.