



INSTITUTO IPRAM

Alumna: ROSSY MARYORITH LÓPEZ ACABAL

Profesor: JOSUÉ

TAREA#4

Grado: 5TO ADMÓN

Asignatura: ESTADÍSTICA

CLAVE: "9"

AÑO: 2021

TAREA#4

Tarea #4

Rosy Maryonith López Acabal

Sto Admón

clave "9"

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:

$$N=80$$

$$x=32$$

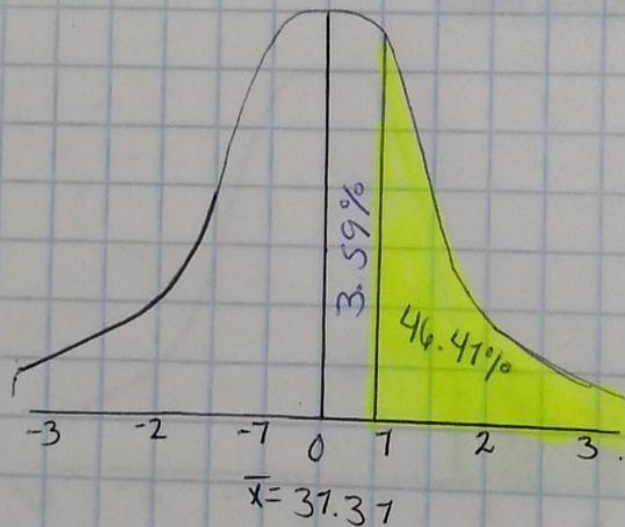
$$\bar{x}=31.31$$

$$s=7.60$$

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

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

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



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

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

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

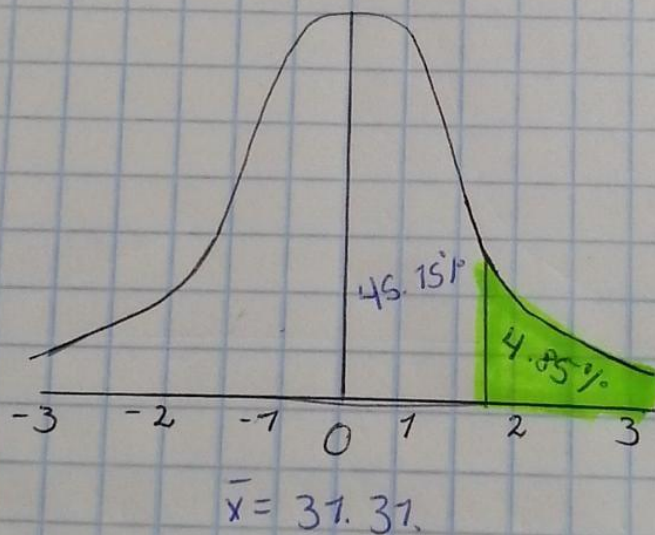
$$x = 44$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$s = 7.60$$

$$0.4575 \times 100 = 45.75\%$$

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



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