

Tarea 04"

① En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación de 7.60 con base en estos datos determine ¿Qué porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 32 o más años?

$$N = 80$$

$$X = 32$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

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

En 0.1 0.09 es menor

$$0.0398 \times 100 = 3.98\%$$

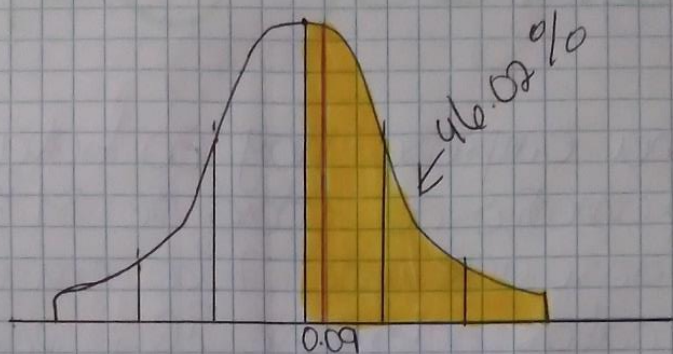
$$80 \times 3.98\% = 3.184$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 3.98 \\ \hline 46.02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 3.98 \\ \hline 6.98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 3.98 \\ \hline 46.02 \end{array}$$

Positivo



El porcentaje es de 46.02%
Trabajadores que tienen entre 32 o
más años 46.02%

2) En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad 31.31 con una desviación 7.60 con base a estos datos ¿Que porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 44 o más?

$$N = 80$$

$$X = 44$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

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

$$Z = 1.67 \text{ Es Mayor}$$

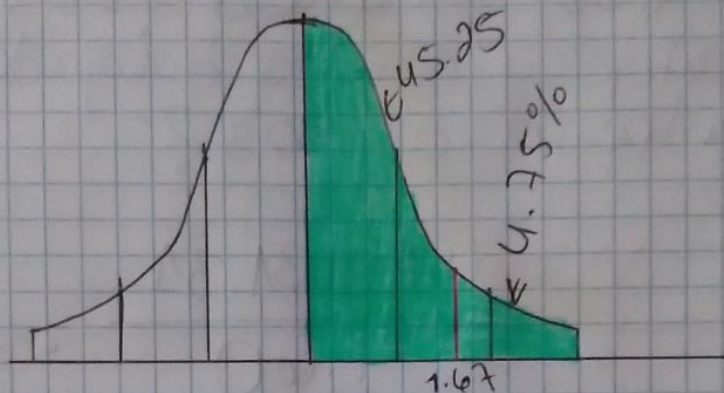
$$0.4525 \times 100 = 45.25\%$$

$$80 \times 45.25\% = 36.2 \text{ (36)}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 45.25\% \\ \hline \end{array}$$

$$4.75$$

Es Positivo



El porcentaje es de 45.25%
y los trabajadores de 136