

Establecimiento:  
Instituto Privado Rafael  
Arenal Martínez

Nombre:  
Hanny Daniels Mazariegos de  
León

Docente:  
Josué Estrada

Grado:  
6to Administración

Área:  
Estadística II

Ciclo Escolar:  
2,021

Hanny Mazanegas Sto Admon

①  $N=80$   
 $X=20$   
 $\bar{X}=31.31$   
 $S=7.6$   
 $Z = \frac{20 - 31.31}{7.6} = -1.49$

$N=80$   
 $X=40$   
 $\bar{X}=31.31$   
 $S=7.6$

$0.4319 \times 100 = 43.19\%$

$43.19\%$   
 $37.29\%$   
 $80.48\%$

$100\%$   
 $88.48\%$   
 $19.52$

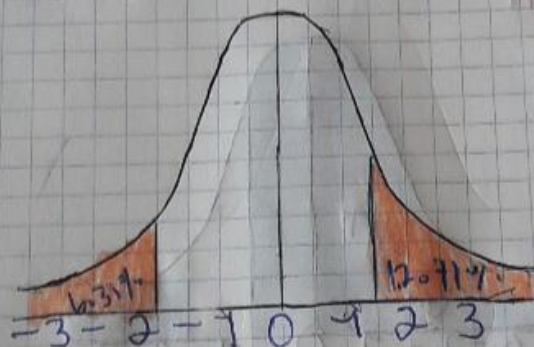
$Z = \frac{40 - 31.31}{7.6} = 1.14$

$0.3729 \times 100 = 37.29\%$

$80 \times 19.52 = 15.61$   
 $6.81$   
 $12.71$   
 $19.52$

$50$   
 $43$   
 $6.81$

$50$   
 $37.29$   
 $12.71$



R// El porcentaje de trabajadores que no tienen entre 20 y 40 años es de 19.52% que es igual a 14 trabajadores

#=

$$\textcircled{2} N=80$$

$$X=35$$

$$\bar{X}=31.31$$

$$S=7.4$$

$$Z = \frac{35 - 31.31}{7.4} = \frac{3.69}{7.4} = 0.49$$

$$N=80$$

$$X=38$$

$$\bar{X}=31.31$$

$$S=7.4$$

$$Z = \frac{38 - 31.31}{7.4} = \frac{6.69}{7.4} = 0.88$$

$$0.1879 \times 100 = 18.79\%$$

$$0.3106 \times 100 = 31.06\%$$

$$\begin{array}{r} 50.00\% \\ 18.79\% \\ \hline 68.79\% \end{array}$$

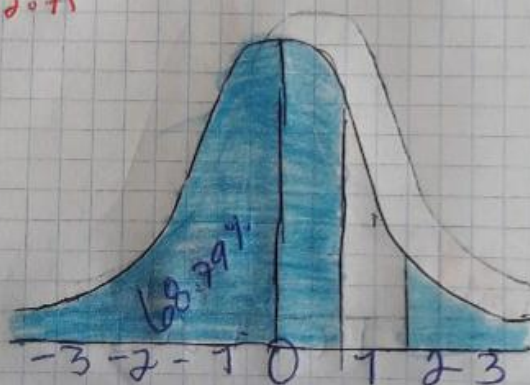
$$\begin{array}{r} 50.00 \\ 31.06 \\ \hline 18.94 \end{array}$$

$$80 \times 18.73 = 70$$

$$\begin{array}{r} 6081 \\ 12.71 \\ \hline 19.52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68.79 \\ 18.94 \\ \hline 87.73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 37.29 \\ \hline 12.71 \end{array}$$



R// Porcentaje de trabajadores que no tiene edades entre 35 y 38 años es de 87.73% que es igual a 70 trabajadores

XX