

Alejandra Mendoza

Tarea No. 5

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 cuantos trabajadores tienen entre 24 o mas años?

$$N = 80$$

$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

$$X = 24$$

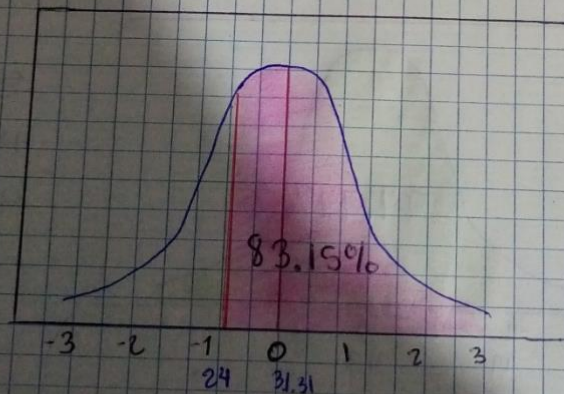
$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.6$$

$$Z = \frac{24 - 31.31}{7.6} = \frac{-7.31}{7.6} = -0.96$$

$$0.3315 \times 100 = 33.15\%$$

$$80 \times 83.15\% = 67$$



50%

33.15%

83.15%

R// El porcentaje de trabajadores con edades entre 31.31 años y 24 años es de 83.15% que es igual a 67 trabajadores.

Alejandra Mendoza

Tarea No. 5

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 que porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 19 o mas años

$$N = 80$$

$$x = 19$$

$$\bar{x} = 31.31$$

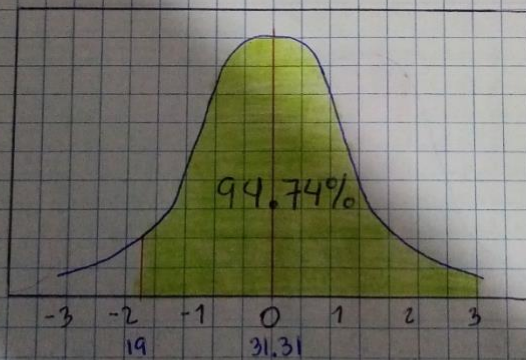
$$s = 7.6$$

$$z = \frac{x - \bar{x}}{s}$$

$$z = \frac{19 - 31.31}{7.6} = \frac{-12.31}{7.6} = -1.62$$

$$0.4474 \times 100 = 44.74\%$$

$$80 \times 94.74\% = 76$$



50%
44.74%
44.74%

R// El porcentaje de trabajadores con edades entre 19 años o mas es de 94.74% que es igual a 76 trabajadores