

Luis Alva Sto Admon #5

Grafique y responda las preguntas que se le plantean.

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 ¿Qué porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 24 o más años?

$$N = 80$$

$$X = 24$$

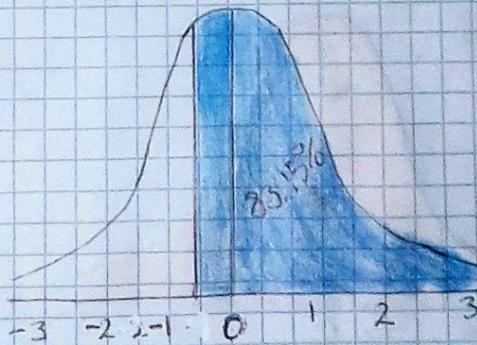
$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

$$Z = \frac{24 - 31.31}{7.60} = -\frac{7.31}{7.60} = -0.96$$

$$0.3375 \times 100 = 33.75\%$$

$$80 \times 33.75\% = 27$$



2) El porcentaje de trabajadores con edad de 24 o más años es de 33.75% que es igual a 27 personas.

2) 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 qué porcentaje y cuanto trabajadores tienen entre 19 o más años

$$N = 80$$

$$Z = \frac{19 - 31.31}{7.60} = \frac{-12.31}{7.60} = -1.61$$

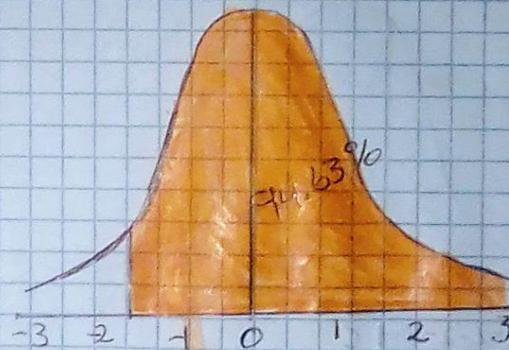
$$x = 19$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$s = 7.60$$

$$0.4463 \times 100 = 44.63\%$$

$$80 \times 94.63\% = 76$$



R/ El porcentaje de trabajadores con edad de 19 o más años es de 94.63 que es igual a 76 personas.