

ALVARO

LEONEL

GRAMAJO

GUILLÉN 5TO

ADMON

ESTADISTIC



Alvaro Leonel Gramajo Guillén 5to Admon
Tarea 5 bloque 3

7. En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 37.37 años con una desviación estándar de 7.60. Con base en esos datos determine a que porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 24 o más años?

$$N = 80$$

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

$$X = 24$$

$$Z = \frac{24 - 37.37}{7.60} = -1.89$$

$$\bar{X} = 37.37$$

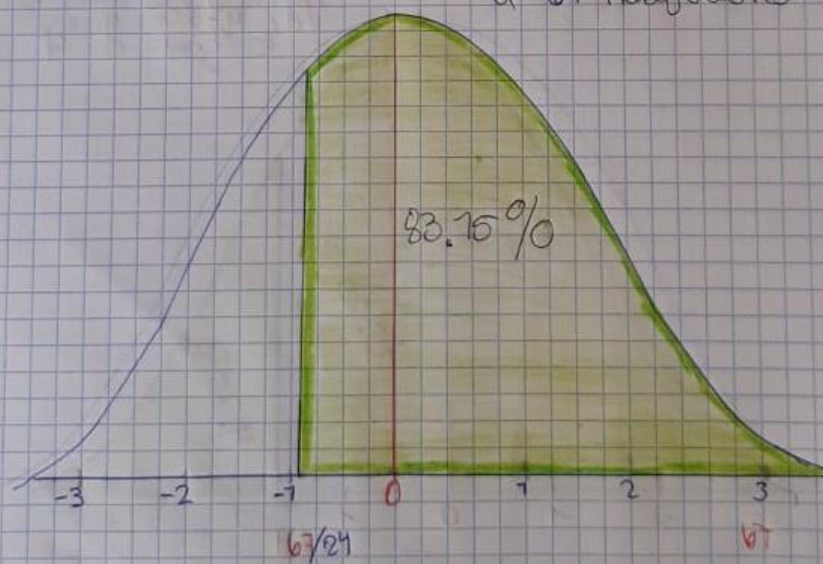
$$S = 7.60$$

$$0.3075 \times 100 = 30.75\%$$

$$80 - 30.75 = 49.25$$

$$80 \times 30.75\% = 24.6$$

El Porcentaje de trabajadores con edades entre 24 o mas años es de 30.75% que es igual a 24.6 trabajadores.



2. En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 37.37 años con una desviación estándar de 7.60 con base en esos datos determinar que porcentaje de cuántos trabajadores tienen entre 19 o más años?

$$N = 80$$

$$Z = \frac{X - \bar{x}}{s}$$

$$X = 19$$

$$Z = \frac{19 - 37.37}{7.60} = \frac{-18.37}{7.60} = -2.42$$

$$\bar{x} = 37.37$$

$$s = 7.60$$

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

$$50 + 44.74 = 94.74\%$$

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

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

