

ALVARO

LEONEL

GRAMAJO

GUILLÉN 5TO

ADMON.

ESTADISTIC



Alvaro Leonel Gramago Guillén 5to Admon
Tarea 3 bloque 3

7. En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 37.37 años con una desviación estándar de 7.6 con base en estos datos determine que porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 37.37 y 20 años?

$$N = 80$$

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

$$X = 20$$

$$z = \frac{20 - 37.37}{7.6} = \frac{-17.37}{7.6} = -2.29$$

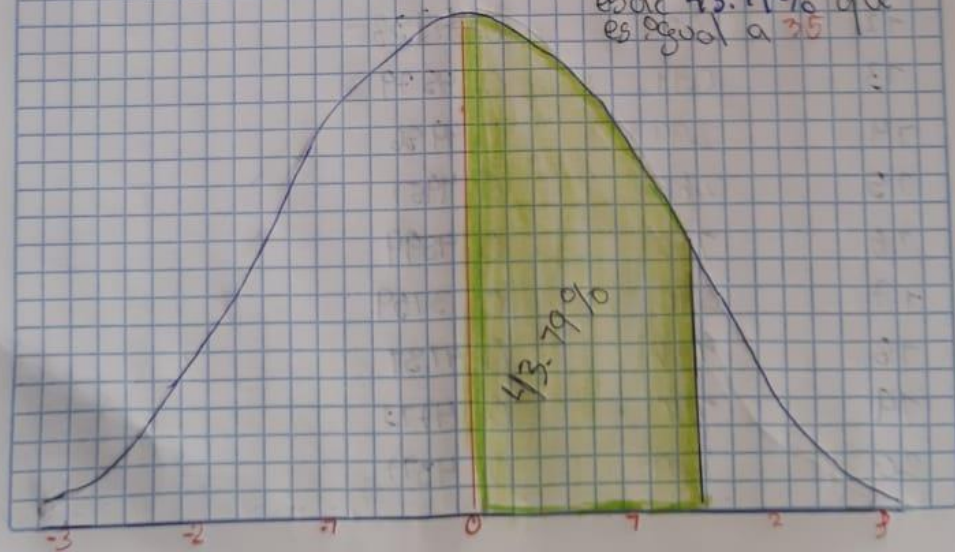
$$\bar{X} = 37.37$$

$$s = 7.6$$

$$0.4379 \times 100 = 43.79\%$$

$$80 \times 43.79\% = 35$$

El porcentaje de trabajadores de 37.37 y 20 años es de 43.79% que es igual a 35



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 el que porcentaje y cuántos trabajadores tiene entre 37.37 y 47 años

$$N = 80$$

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

$$X = 47$$

$$Z = \frac{47 - 37.37}{7.6} = \frac{9.63}{7.6} = 1.26$$

$$\bar{x} = 37.37$$

$$s = 7.6$$

$$0.4803 \times 100 = 48.03\%$$

$$80 \times 48.03\% = 38$$

R/ El porcentaje de trabajadores con edades entre 37.37 y 47 años es de 48.03% que es igual a 38 trabajadores

