

Nombre:

Josias Isaac Guzmán Barrios

Catedrático:

Josué Gerardo Estrada

Curso:

Estadística

Actividad:

“3”

Actividad 3

Josier
Buzmán

1) En una muestra simple hay 80 Chalagadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 años. ¿Cuántos Chalagadores tienen entre 31.31 y 20 años?

$$N = 80$$

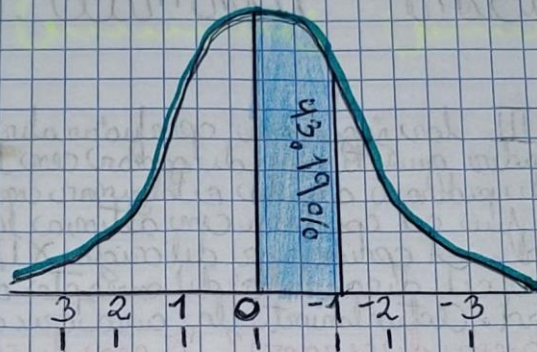
$$X = 20$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

$$Z = \frac{20 - 31.31}{7.60} = \frac{-11.31}{7.60} = -1.49$$

$$0.4319 \times 100 = 43.19\%$$



II El porcentaje de Chalagadores con edades entre 31.31 y 20 años es de 43.19% que es igual a 35 Chalagadores.

$$80 \times 43.19\% = 34.55$$

Actividad 3

José Luis
Buzmán

2) En una ciudad hay 80 chalagadures con una gran media de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 con los datos de los chalagadures.

$$N = 80$$

$$Z = \frac{47 - 31.31}{7.60} = \frac{15.69}{7.60} = 2.08$$

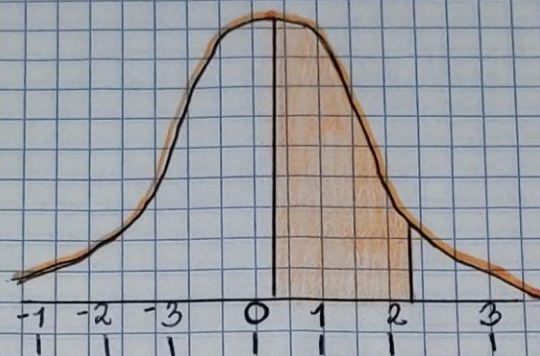
$$= 2.08$$

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

$$x = 47$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$s = 7.60$$



3) El porcentaje de chalagadures entre 31.31 y 47 años es de 48.03% que es igual a 38 chalagadures.

$$80 \times 48.03\% = 38.42$$