

ALVARO

LEONEL

GRAMAJO

GUILLÉN 5TO

ADMON.

ESTADÍSTIC

A

Alvaro Leonel Gromajo Guillén 5to Admon
Tarea 4 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 qué porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 32 o más años.

$$N = 80$$

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

$$x = 32$$

$$z = \frac{32 - 37.37}{7.60} = \frac{-5.37}{7.60} = -0.70789$$

$$\bar{x} = 37.37$$

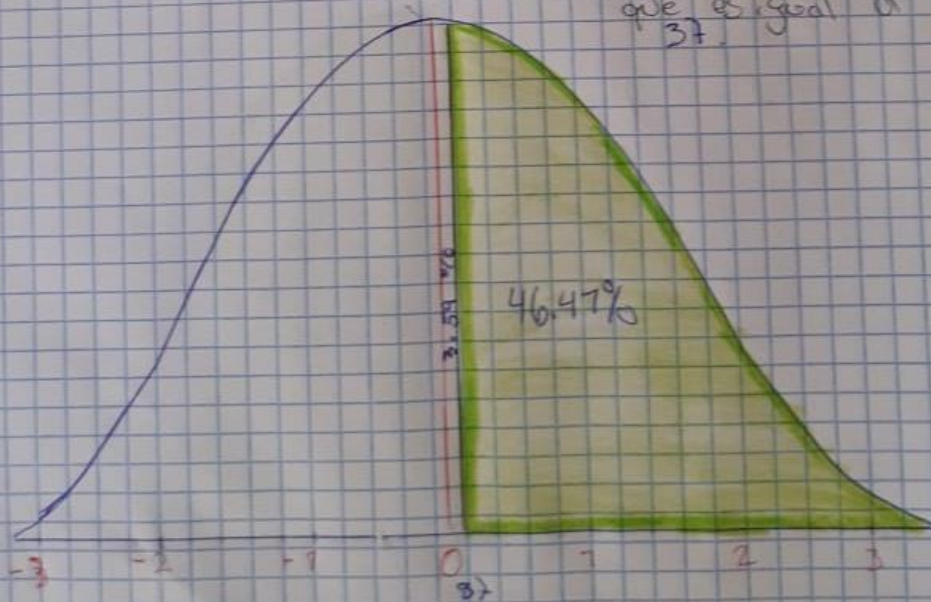
$$s = 7.60$$

$$0.70789 \times 100 = 70.789\%$$

$$80 - 70.789 = 9.211$$

$$80 \times 9.211 = 7.3688 \approx 7$$

R/ El porcentaje de trabajadores entre 32 o más años es de 9.21% que es igual a 7.



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 los datos determine qué porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 44 o más años.

$$N = 80$$

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

$$X = 44$$

$$z = \frac{44 - 37.37}{7.60} = \frac{7.63}{7.60} = 1.00$$

$$\bar{x} = 37.37$$

$$s = 7.60$$

$$0.4525 \times 100 = 45.25\%$$

$$50 - 45.25 = 4.75$$

$$80 \times 4.75\% = 3.8 \approx 4$$

El porcentaje de trabajadores entre 44 años es de 4.75% que es igual a 4

