

Jarrea

Angeles
Pérez. 4

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 cuántos trabajadores tienen entre 32 o más años?

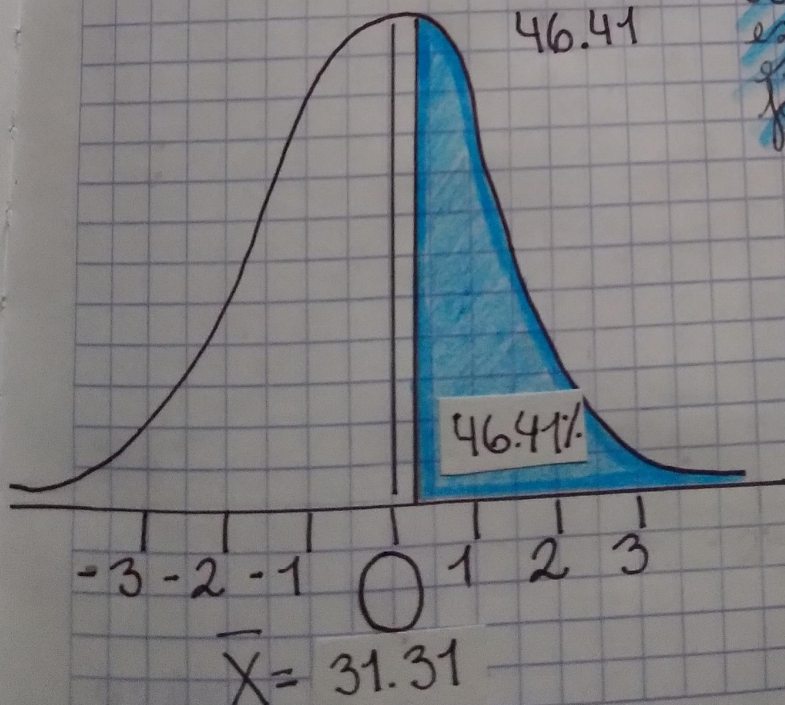
$$N = 80 \quad X = 32$$
$$\bar{X} = 31.31 \quad S = 7.60$$

$$Z = \frac{32 - 31.31}{7.60} = \frac{0.69}{7.60} = 0.09$$

$$0.0359 \times 100 = 3.59\% \cdot 80 \times 46.41\% = 37.13$$

50
3.59
46.41

R// El porcentaje de trabajadores (son) con 32 años o más es de 46.41% que es igual a 37 trabajadores.



VIVO

2. En una empresa hoy 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60. ¿Que porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 44 o mas años?

$$N = 80 \quad X = 44$$

$$\bar{X} = 31.31 \quad S = 7.60$$

$$Z = \frac{44 - 31.31}{7.60} = \frac{12.69}{7.60} = 1.67$$

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

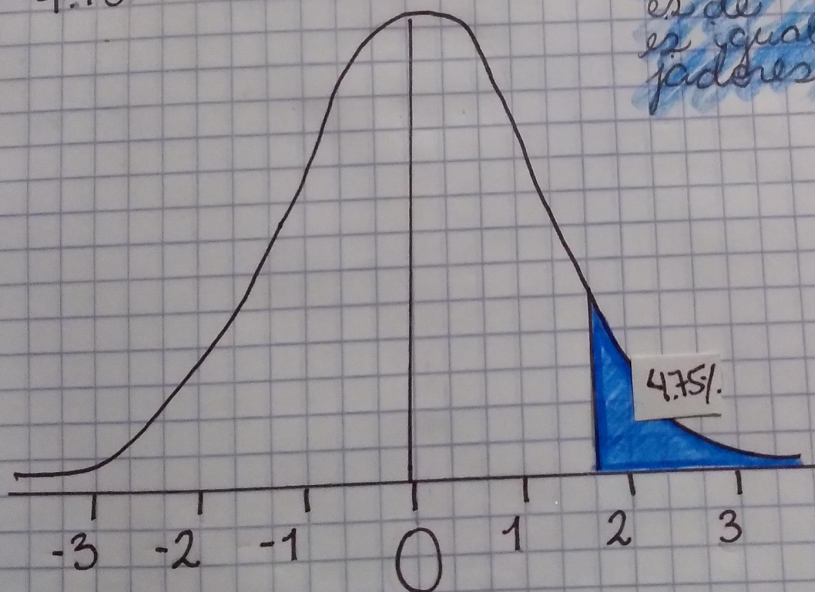
$$80 \times 4.75\% = 3.8 = 4$$

50

45.25

4.75

R// El porcentaje de trabajadores con edades de entre 44 o mas años es de 4.75% que es igual a 4 trabajadores.



VIVO