



**INSTITUTO PRIVADO RAFAEL
AREVÁLO MARTÍNEZ**

**ESTEFANY GABRIELA RAMOS
RAMÍREZ**

JOSUÉ ESTRADA

ESTADISTICA



**5TO ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS**



IPRAM 2,021



Estefany Ramos sto Admón #4

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 cuantos trabajadores tienen entre 32 o más años?

$$N = 80$$

$$Z = \frac{32 - 37.37}{7.60} = \frac{-5.37}{7.60} = -0.71$$

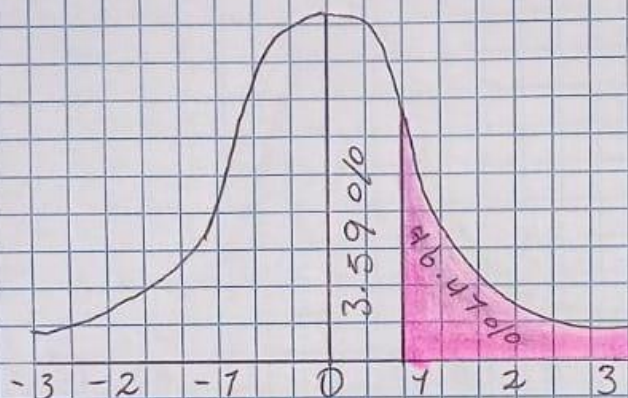
$$x = 32$$

$$\bar{x} = 37.37$$

$$0.035 \times 100 = 3.59\%$$

$$s = 7.60$$

$$80 \times 46.47\% = 37.18$$



$$\bar{x} = 37.37$$

R// El porcentaje con edades 32 años o más es de 46.47 que equivale a 37 trabajadores.

Estefany Ramos Sto Admón #4

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 eso datos determine ¿Que porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 44 o más años?

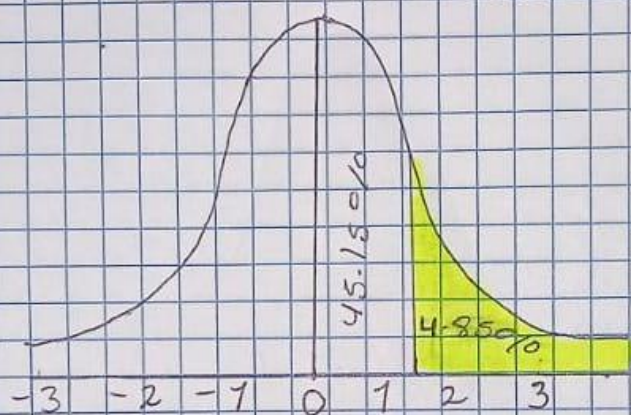
$$N = 80 \quad Z = \frac{44 - 37.37}{7.60} = \frac{12.69}{7.60} = 1.67$$

$$X = 44$$

$$\bar{x} = 37.37 \quad 0.4575 \times 100 = 45.75\%$$

$$S = 7.60$$

$$80 \times 4.85\% = 4$$



$$\bar{x} = 37.37$$

R// El porcentaje de trabajadores de 44 años o más es del 4.85% que equivale a 4 trabajadores.