



**INSTITUTO PRIVADO RAFAEL
AREVÁLO MARTÍNEZ**

**ESTEFANY GABRIELA RAMOS
RAMÍREZ**

JOSUÉ ESTRADA

ESTADISTICA



**5TO ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS**



IPRAM 2,021



Estefany Ramos sto Admón #5

1. 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 porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 24 o más años?

$$N = 80$$

$$x = 24$$

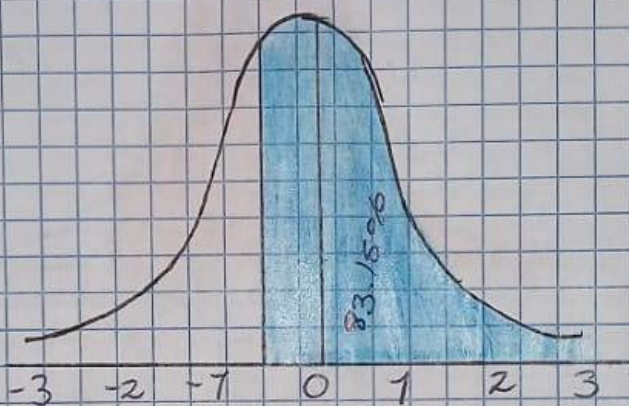
$$\bar{x} = 37.37$$

$$s = 7.60$$

$$z = \frac{24 - 37.37}{7.60} = -\frac{13.37}{7.60} = -1.76$$

$$0.3315 \times 100 = 33.15\%$$

$$80 \times 83.15\% = 67$$



B// El porcentaje de trabajadores con edad de 24 o más años es de 83.15% que es igual a 67 personas.

Estefany Ramos sto Admón #5

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 esos datos determine ¿Qué porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 19 o más años?

$$N = 80$$

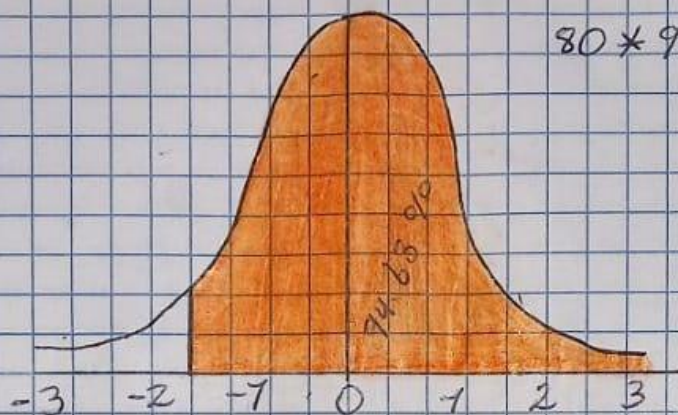
$$x = 19$$

$$\bar{x} = 37.37$$

$$s = 7.60$$

$$z = \frac{19 - 37.37}{7.60} = \frac{-18.37}{7.60} = -2.41$$

$$0.4463 * 100 = 44.63\%$$



$$80 * 94.63\% = 76$$

B// El porcentaje de trabajadores con edad de 19 o más años es de 94.63 que es igual a 76 personas