



**INSTITUTO PRIVADO RAFAEL
AREVÁLO MARTÍNEZ**

**ESTEFANY GABRIELA RAMOS
RAMÍREZ**

JOSUÉ ESTRADA

ESTADISTICA



**5TO ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS**



IPRAM 2,021



Estefany Ramos sto Admón # 3

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 37.37 y 20 años?

$$N = 80$$

$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

$$X = 20$$

$$= \frac{20 - 37.37}{7.6} = \frac{-17.37}{7.6} = -2.28$$

$$\bar{X} = 37.37$$

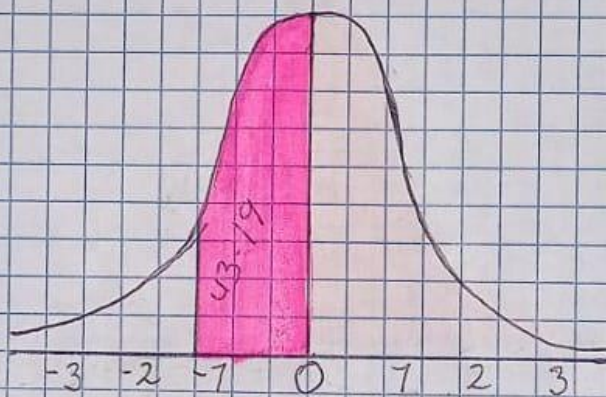
$$S = 7.6$$

$$S = 7.6$$

$$S = 7.6$$

$$0.4319 \times 100 = 43.19$$

$$80 \times 43.19\% = 35$$



Estefany Ramos sto Admón. #3

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 que porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 37.37 y 47 años?

80

$$47 - 37.37 = 9.63 = 20.6$$

47

$$0.4803 \times 100 = 48.03$$

37.37

$$80 \times 48.03\% = 38$$

7.60

