



**PROFESORA:**

ING. ABEL ESTRADA DICHI

**CARRERA:**

Lic. Contaduría Pública.

**MATERIA:**

Estadística Inferencial

**ALUMNO:**

Luis Alberto Gómez Prieto

**CUATRIMESTRE:**

$\bar{x} = 166.1$     Median  
 $S^2 = 669.88$     Varianz Calculator  
 $S = 25.882$     Varianz

$$t_0 = \frac{\sqrt{n} (\bar{x} - \mu_0)}{S}$$

$$t_0 = \frac{\sqrt{20} (161 - 150)}{25.882}$$

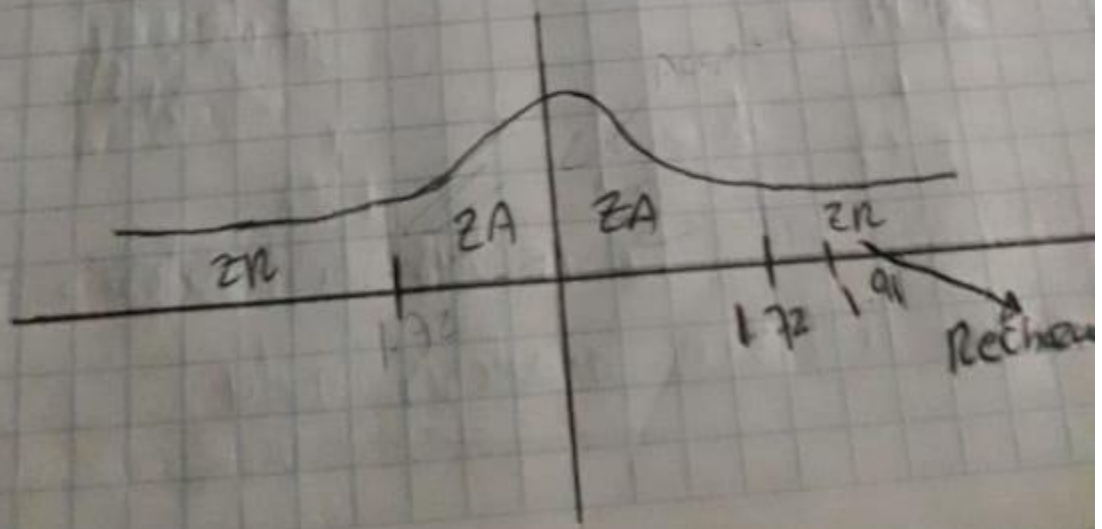
$$t_0 = 1.9179$$

$$t_0 = \frac{\sqrt{20} (161 - 150)}{25.88}$$

$$t_0 = 1.91$$

$GL = 19$   
 $St = 0.05$

$T = 1.7291$



toda los datos son constantes menos el (1)

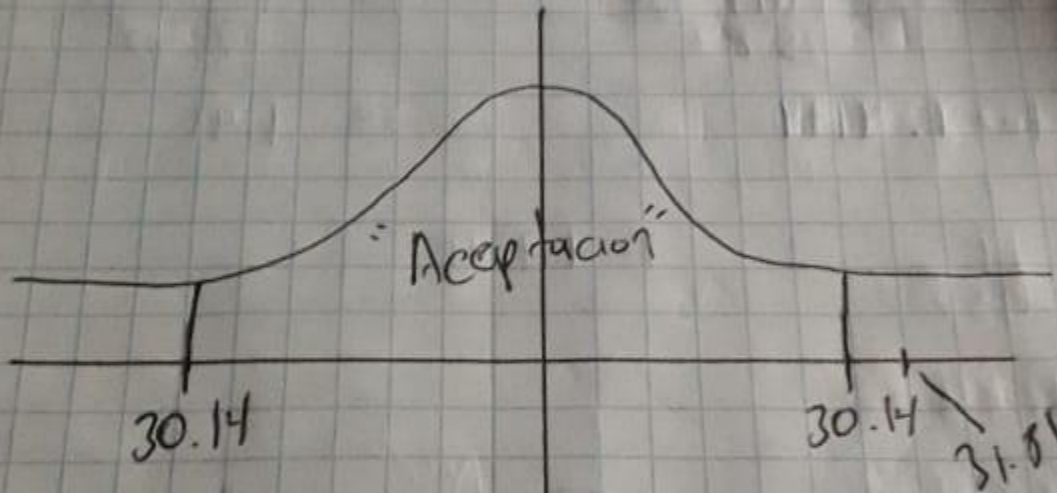
$$\chi^2_0 = \frac{(n-1) s^2}{s_0^2}$$

$$\chi^2_0 = \frac{(20-1) 669.88}{100}$$

$$\chi^2_0 = 31.8193$$

Varianza que dice el problema

Valor que dice el problema



Se rechaza la hipótesis  
hipótesis nula

