



**Nombre del alumno: Sánchez Moreno
Alondra Jacqueline**

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: Estadística inferencial

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 04 de noviembre de 2020.

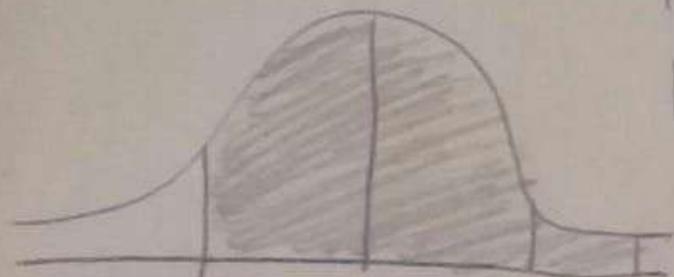
Alondra Jacqueline Sanchez Moreno

Solución

$$H_0: P \geq 0.62$$

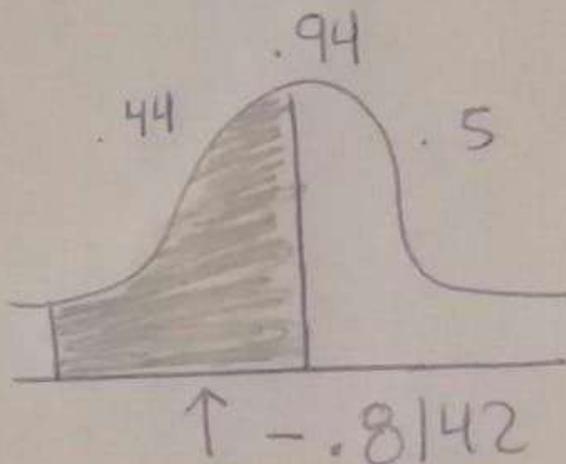
$$H_a: P < 0.62$$

1



$$x = .61$$

$$x = 1\%$$



$$z = \frac{.57 - .62}{\sqrt{\frac{.67(1-.67)}{65}}} = -.842$$

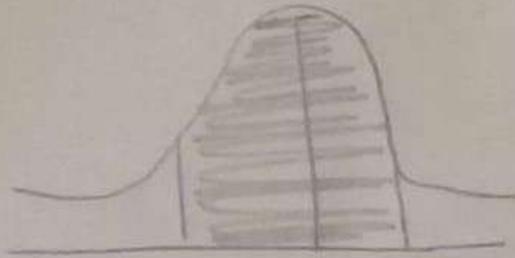
$$z = 2.32$$

$\alpha = 5\%$ Se acepta H_0

Alondra Jacqueline Sanchez Moreno

2

Solucion:

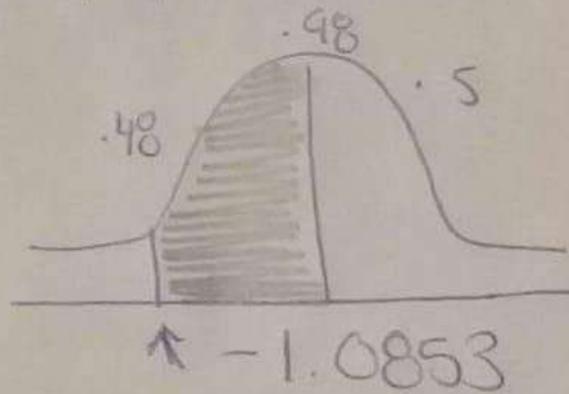


$$H_0: P \geq .59$$

$$H_a: P < .59$$

$$X = .02$$

$$X = 2\%$$



$$z = \frac{.52 - .59}{\sqrt{\frac{.52(1-.52)}{60}}} = -1.0853$$

$$z = -2.65$$

R = se acepta

H_0 .