



Nombre de alumno: Gilary Garduño Alvarez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: Estadística Inferencial

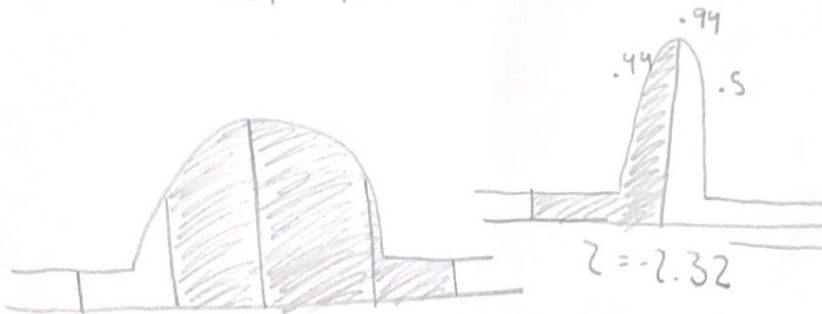
Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

Gilary Garduño Alvarez

Ejercicio (1)

Solucion $H_0: P \geq .62$
 $H_a: P < .62$



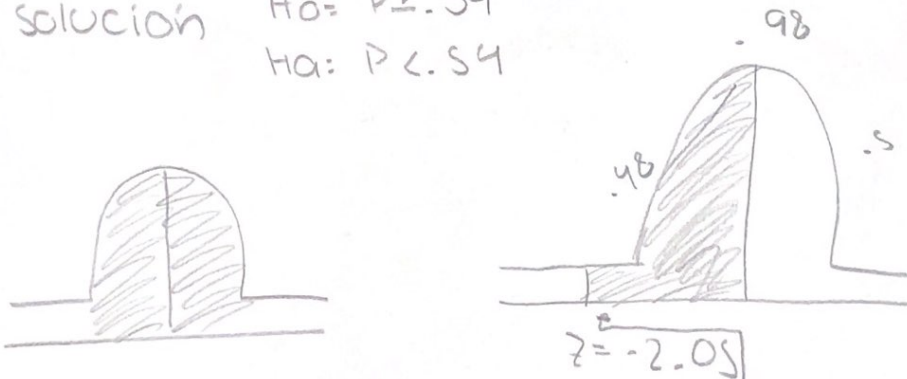
$$z = \frac{.57 - .62}{\sqrt{\frac{.67(1-.67)}{65}}} = -.8142$$

$z =$ se acepta H_0

$\alpha = .01$
 $\alpha = 1\%$

Ejercicio (2)

Solucion $H_0: P \geq .59$
 $H_a: P < .59$



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

$z =$ Se acepta H_0

$\alpha = .02$
 $\alpha = 2\%$