



Prueba Final de Semestre
Estadística
Liceo Camposeco, Jacaltenango.

INSTRUCCIÓN I: Encuentre la moda, Mediana y Media Aritmética en los siguientes valores.
Valor (15 pts)

- 1) Un grupo de 13 estudiantes presentan la prueba final de matemáticas, reflejando estos resultados: **60, 70, 75, 40, 40, 60, 70, 65, 60, 70, 70, 80, 90**

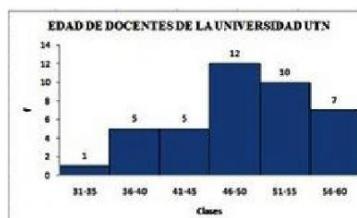
MODA =

MÉDIA ARITMÉTICA =

MEDIANA=

- 2) Complete la siguiente tabla con la información que se requiere, según los datos del siguiente problema: José hace una investigación de mercado acerca de las edades de las personas que visitan el supermercado "La Golosa"; siendo los datos: 60, 40, 60, 56, 70, 45, 30, 20, 25, 20, 56, 40, 60, 20, 15, 10, 15, 20, 10, 60, 45, 40, 35, 20, 40, 45, 20, 70, 45, 20, 15, 10, 10, 20, 40, 45, 25, 60, 20, 45

INSTRUCCIÓN II: Tomando en cuenta la siguiente gráfica responda a las preguntas. Valor (15 pts)



- 1) ¿Cuántas personas fueron encuestadas?
 - 2) ¿Cuál es el valor de la mediana?
 - 3) ¿Cuál es el valor de Media Aritmética?
 - 4) ¿Cuál es la gráfica circular que le corresponde? Arrastre una carita feliz sobre la gráfica correcta y una carita triste sobre la que no es correcta.



- 5) Complete la tabla según la información que se requiere.

X	f	F	Σf_i	$f \cdot \Sigma f_i$	f_r	θ
31 – 35						
36 – 40						
41 – 45						
46 – 50						
51 – 55						
56 – 60						