



COLEGIO TÉCNICO COMFACAUCA
ESTADÍSTICA II PERÍODO



QUIZ #2, GRADO 11

NOMBRE: _____

1. La siguiente tabla muestra el consumo aproximado de alcohol en mililitros, que un grupo de personas bebió durante un fin de semana

Alcohol	ni	Ni
[100, 125)	3	
[125, 150)	8	
[150, 175)	6	
[175, 200)	10	
[200, 225)	24	
[225, 250)	31	

- a. Calcular e interpretar Q2, D7 y P34

En cada caso escriba el resultado con una cifra decimal

Q2: el _____ de las personas consumieron _____ mililitros de alcohol como máximo

D7: el _____ de las personas consumieron _____ mililitros de alcohol como máximo

P34: el _____ de las personas consumieron _____ mililitros de alcohol como máximo

- b. El 40% de las personas consumieron _____ mililitros de alcohol como máximo

- c. El 65% de las personas consumieron como máximo _____ mililitros de alcohol

2. Calcula e interpreta D4 y D7 al conjunto de datos que representan la cantidad de hectáreas que posee un grupo de ganaderos del Cauca.

43	35	67	43	24	56	32
29	30	31	21	32	51	29
30	31	21	32	51	29	33
44	45	55	54	28	31	65
62	58	46	50	49	43	32
37						

Completa los cálculos:

$$D4 = \frac{4*}{10} = \quad \text{aproximando queda } \underline{\hspace{2cm}}$$

Interpretación:

El _____ de los ganaderos tienen como máximo _____ hectáreas

$$D7 = \frac{*36}{10} = \quad \text{aproximando queda } \underline{\hspace{2cm}}$$

Interpretación:

El _____ de los ganaderos tienen como máximo _____ hectáreas