Nombre y Apellido: _____

Desviación Estándar en Relación con la Media para Datos Agrupados

¡Resolvamos!

1. En la siguiente tabla se han anotado las distancias recorridas en kilómetros por 48 repartidores de Delivery de comida, durante una semana de cierto mes. (4 pts.)

I_i	Marca de Clase (x_i)	Repartidores (f_i)	$(x_i . f_i)$
[31 – 37>	34	7	238
[37 – 43>	40	8	320
[43 – 49>	46	9	414
[49 – 55>	52	11	572
[55 – 61>	58	7	406
[61 – 67>	64	5	320
[67 – 73]	70	1	70
TOTAL		48	2340

¿Cuál es la media?

a) 46,75
b) 45,50
c) 46,25
d) 48,75
e) 47

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

2. De la tabla, hallar la media (4 pts.)

# DE HIJOS (x_i)	# DE FAMILIAS (f_i)	PRODUCTO $(x_i . f_i)$
0	5	0
1	2	2
2	7	14
3	8	24
4	2	8
SUMA TOTAL	24	48

a) 3
b) 4
c) 2
d) 8
e) 5

¡Resolvemos!

3. La tabla muestra el número de veces que postularon un grupo de 20 estudiantes. (4 pts)

# de veces que postuló (x_i)	# de estudiantes (f_i)
0	1
1	4
2	7
3	6
4	2
SUMA TOTAL	20

Calcular la mediana

a) 9
b) 10
c) 11
d) 8
e) 13

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. En la siguiente tabla se han anotado las distancias recorridas en kilómetros por 48 repartidores de Delivery de comida, durante una semana de cierto mes. Hallar la mediana (4 pts.)

I_i	(x_i)	(f_i)	(F_i)
[31 – 37>	34	7	7
[37 – 43>	40	8	15
[43 – 49>	46	9	24
[49 – 55>	52	11	35
[55 – 61>	58	7	42
[61 – 67>	64	5	47
[67 – 73]	70	1	48
TOTAL		48	

a) 49
b) 48
c) 50
d) 47
e) 46

¡Resolvemos!

5.

Para el grupo A

A	14	16	11	20	17	08	09	14	18	14	14	13

Para el grupo B

B	12	17	14	14	16	13	16	15	11	09	15	18	16

¿Cuántos es el que tiene mayor Moda? (4 pts.)

a) 14
b) 16
c) 15
d) 17
e) 18

LIVEWORKSHEETS