



Nombre de alumno: Aridai Morales Rodríguez

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: Matemáticas Financieras

Grado: Tercer cuatrimestre

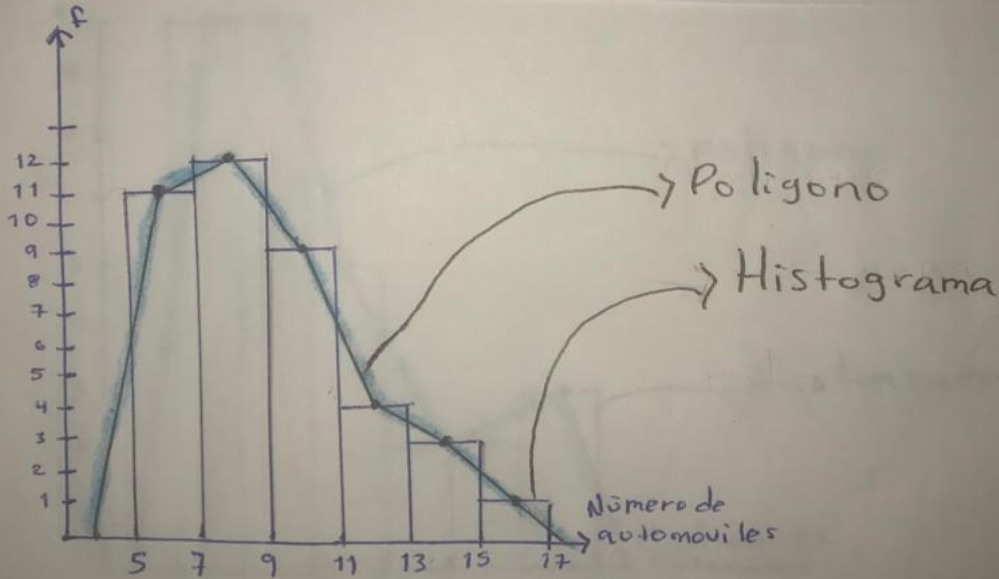
Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas a 11 de julio del 2021

Ejercicio 1.

La siguiente tabla de datos registra el número de automóviles vendidos de 40 vendedores en un período de un mes. Dibuja el histograma y polígono de frecuencias correspondiente.

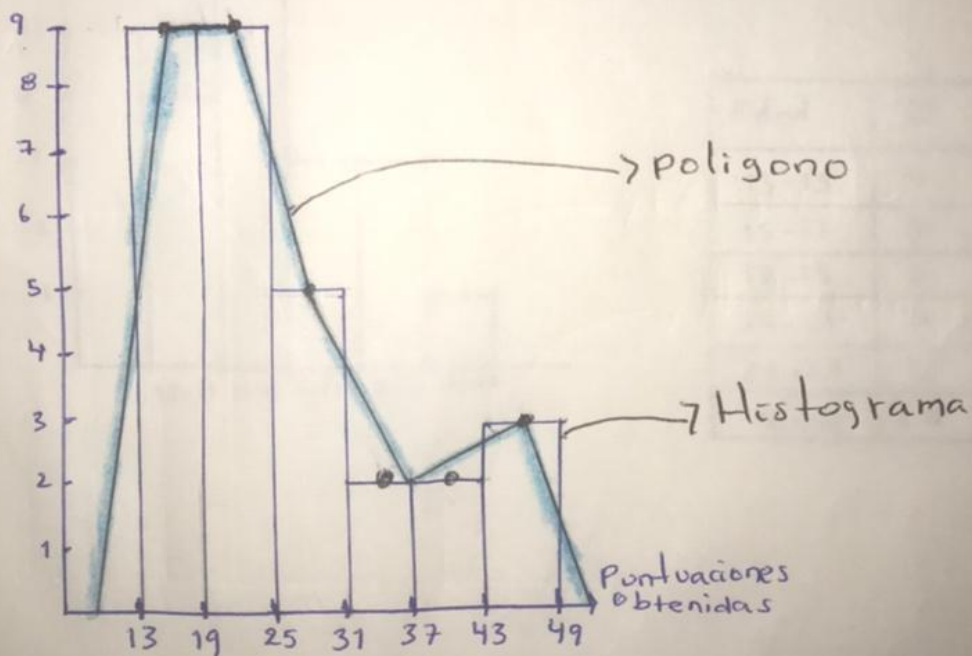
Número de automóviles	f
5-7	11
7-9	12
9-11	9
11-13	4
13-15	3
15-17	1
Total	40



Ejercicio 2

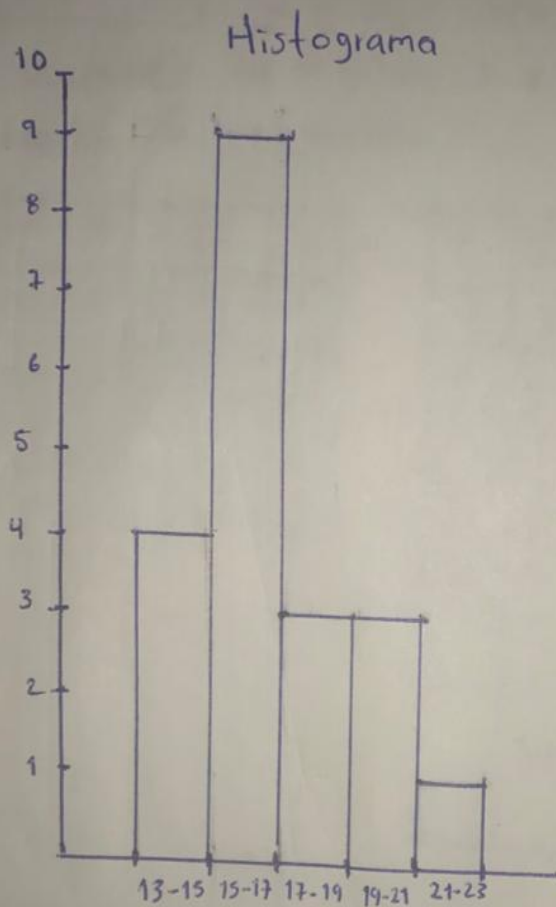
La siguiente tabla de datos registra las puntuaciones obtenidas por 30 alumnos en un test de inteligencia. Dibuja el histograma y el polígono de frecuencias correspondiente.

Puntuaciones obtenidas	f
13-19	9
19-25	9
25-31	5
31-37	2
37-43	2
43-49	3
Total	30



Ejercicio 3.

La siguiente grafica representa la edad de 20 empleados de una empresa de seguros con esta grafica reconstruye la tabla de distribución de frecuencias.



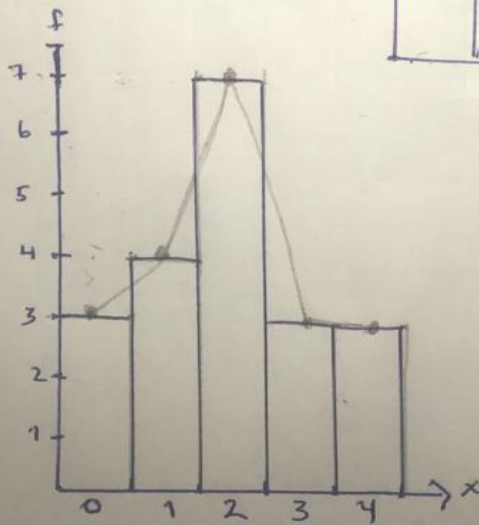
Edad	f
13-15	4
15-17	9
17-19	3
19-21	3
21-23	1
Total	20

Ejercicio 4.

En un censo realizado a 20 empleados de una empresa, se preguntó el número de hijos que tenían. Con los datos obtenidos. Elabora la tabla de distribución de frecuencias y las graficas respectivas. (Para el histograma usa únicamente la columna 1 y la columna 2 de tu tabla de resultante).

1	3	2	3	1
2	2	0	3	0
4	2	1	2	2
0	1	4	2	4

x	f	fr	%	F
0	3	0.15	15	3
1	4	0.2	20	7
2	7	0.35	35	14
3	3	0.15	15	17
4	3	0.15	15	20
	20	1	100%	



Histograma.