

Los pesos de los 65 empleados de una fábrica vienen dados por la siguiente tabla:

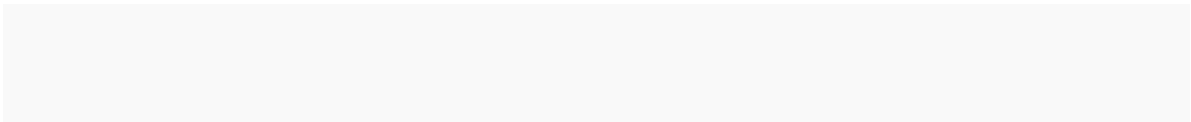
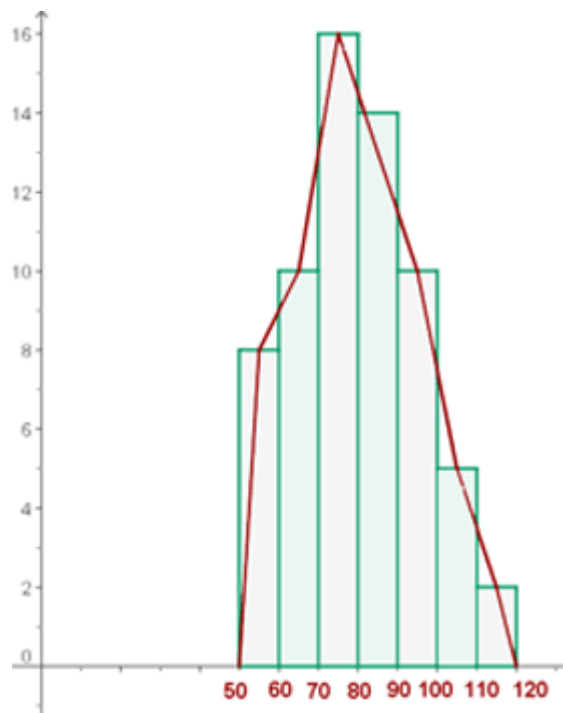
Peso Kg	Marca de Clase	f	F	fr	Fr
[50, 60)		8			
[60, 70)		10			
[70, 80)		16			
[80,90)		14			
[90, 100)		10			
[100, 110)		5			
[110, 120)		2			

1 Construir la **tabla de frecuencias**.

2 Representar el **histograma** y el **polígono de frecuencias**.

Peso Kg	Marca de Clase	f	F	fr	Fr
[50, 60)	55	8	8	0.12	0.12
[60, 70)	65	10	18	0.15	0.27
[70, 80)	75	16	34	0.24	0.51
[80,90)	85	14	48	0.22	0.73
[90, 100)	95	10	58	0.15	0.88
[100, 110)	105	5	63	0.08	0.96
[110, 120)	115	2	65	0.03	0.99
Total		65			

Histograma



Taller

Organizar los datos en 4 intervalos en los dos puntos siguientes y realizar histograma.

1. El gerente de una compañía de ventas al mayoreo de diferentes tipos de mercancías desea conocer el comportamiento de las llamadas telefónicas durante los meses de marzo y abril del año en curso; por lo que le encomienda a su secretaria que realice esa investigación. La secretaria obtuvo los siguientes datos, en número de llamadas por día:

30, 38, 36, 35, 29, 28, 30, 35, 40, 48, 50, 20, 25, 56, 30, 27, 29, 46, 41, 31, 31, 31, 39, 28, 36, 37, 52, 44, 49, 22, 56, 28, 40, 39, 38, 40, 27, 24, 30, 32, 35, 38, 26, 25, 24, 60, 55, 48, 37, 31, 30, 22, 20, 24, 26, 23, 22, 28, 27, 48.

2. Preguntando el peso a 50 estudiantes de grado sexto de la I.E. Cárdenas Mirriñao, se obtuvieron los siguientes datos:

44	47.2	45.5	40	41.8	38
47.6	40.4	51	49.5	43.5	54
39.4	44.2	39	53.6	40.2	41.3
40.2	56	40.7	53	43.5	44
49	46.4	41.2	45	44.8	47.1
49.5	50.8	52.3	39.7	49	36
42.4	43	46	41.5	40	48.5
45.1	47.2	49.8	43	41.5	44.9
40.2	47	42	41.2	39.8	50.3