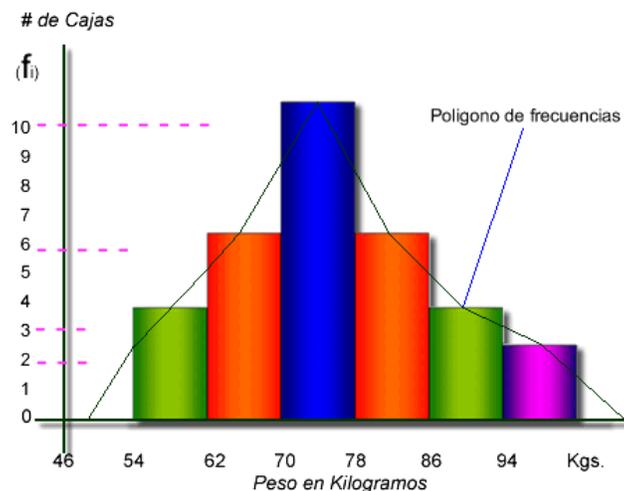


## POLÍGONO DE FRECUENCIAS

Utilizando la misma información de la tabla siguiente se puede dibujar el polígono de frecuencias. En primer lugar, se establecen los puntos de medios en la parte superior de cada rectángulo, luego se unen dichos puntos mediante una línea, prolongándose en el primero y último rectángulo tal como se puede ver en la gráfica adjunta.

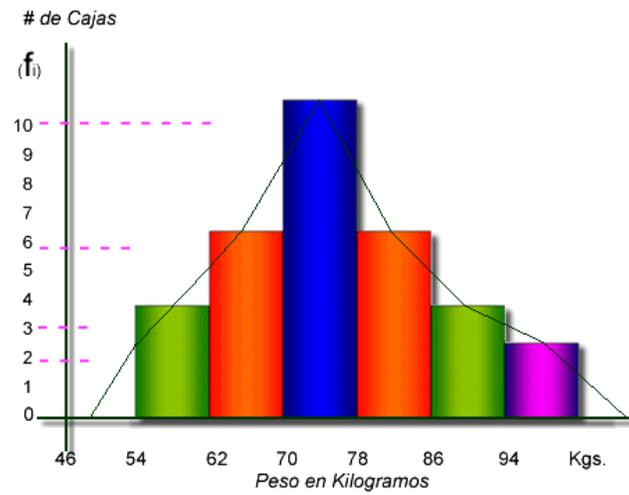
Peso (kg) Intervalos $X'_{i-1} - X'_i$	Frecuencia absoluta $f_i$	Frecuencia relativa $h_i$	Frecuencia acumulada $F_i$	Frecuencia relativa acumulada $H_i$	Marca de clase $X_i$
46,1-54	3	0,10	3	0,10	50
54,1-62	6	0,20	9	0,30	58
62,1-70	10	0,33	19	0,63	66
70,1-78	6	0,20	25	0,83	74
78,1-86	3	0,10	28	0,93	82
86,1-94	2	0,07	30	1,00	90
<b>S</b>	<b>30</b>	<b>1,00</b>			

Tabla 1. Datos para el desarrollo del polígono de frecuencias.



Gráfica 1. Gráfica del polígono de frecuencias.

También se puede dibujar el polígono, estableciendo los puntos medios del intervalo, nominados marcas de clase, que se colocan en el eje horizontal o abscisa. Para cada valor de la variable corresponderá un valor de la frecuencia, señalándose en el plano cartesiano por un punto; luego de establecidos todos los puntos, se unen mediante líneas rectas, las que en conjunto forman el polígono, tal como aparece en la gráfica.



Gráfica 2. Polígono de líneas rectas.