

Relación entre el diagrama de barras y el polígono de frecuencias

El diagrama de barras y el polígono de frecuencias se dibujan siguiendo unos principios tan similares que resultan muy parecidos; tanto, que se pueden dibujar fácilmente juntos. En un caso concreto, habrá que elegir lo más conveniente para expresar los datos disponibles.

Concretamente, la relación entre las dos gráficas es que los puntos que definen por dónde pasa la línea poligonal del polígono de frecuencias son los puntos medios de los lados superiores de las barras.

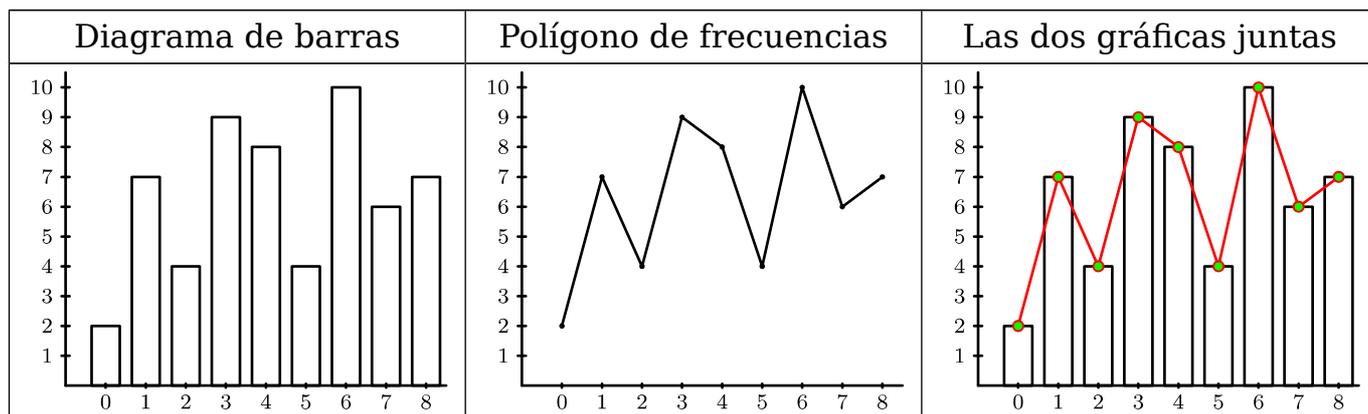
Ejemplo 1

Enunciado

Representa, juntos y por separado, el diagrama de barras y el polígono de frecuencias correspondientes a la siguiente tabla de frecuencias absolutas.

Valor	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Frecuencia	2	7	4	9	8	4	10	6	7

Resolución



Comentario

En la gráfica conjunta hemos marcado especialmente los puntos que relacionan las dos gráficas.

Ejemplo 2

A partir del diagrama de barras de la izquierda, obtenemos el polígono de frecuencias de la derecha.

