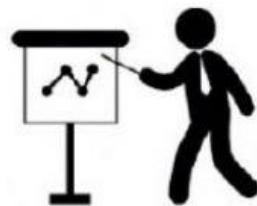
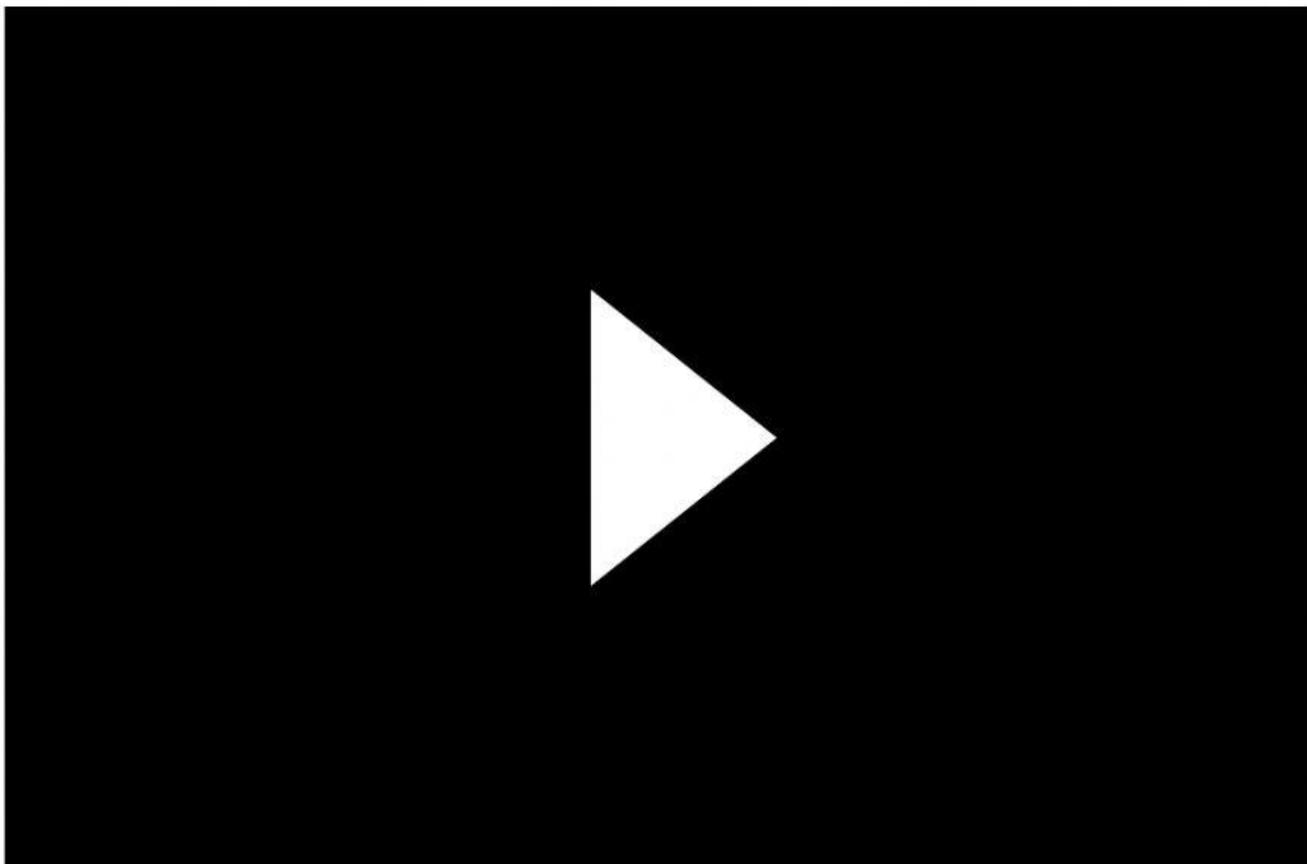


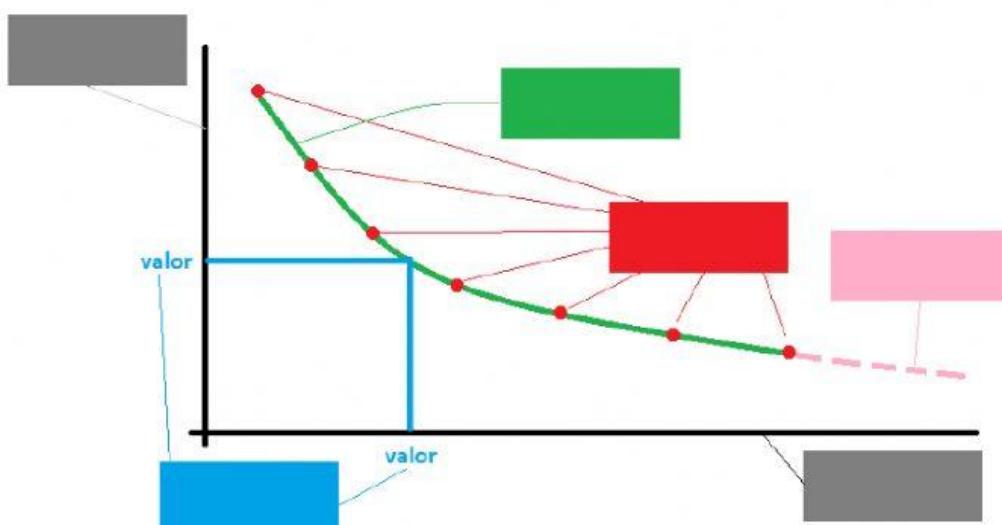
# GLOSARIO DE TÉRMINOS DE GRAFICACIÓN



Analiza con mucha atención el siguiente video.



Arrastra las etiquetas hasta el lugar que les corresponda en el diagrama.



etiquetas:

- eje X absisas
- eje Y ordenadas
- línea de tendencia
- extrapolación
- interpolación
- puntos experimentales



Arrastra las etiquetas con el nombre de los términos al lugar que le corresponda a su definición.

Representación visual de la relación entre dos magnitudes físicas

Escala

La magnitud física que dirige a las otras, ya que ejerce influencia sobre las otras y no al contrario.

Variable dependiente

Toda magnitud física que se encuentra bajo la influencia de otra.

Extrapolación

Toda magnitud física que no varía durante un fenómeno.

Línea de tendencia

Valor que se asigna a cada marca equidistante que divide cada uno de los ejes de una gráfica.

Variable independiente

Un trazo que une los puntos ubicados en una gráfica, que representa la variación de una variable al modificarse la variable independiente.

Ajuste de curva

Un dato que, al ubicarse en la gráfica, no se alinea con los demás y por lo tanto se sospecha que pueda tratarse de un error experimental.

Interpolación

Encontrar una curva que contenga una serie de puntos que pase lo más cercana posible a la mayoría de ellos.

Punto fuera de tendencia

Proceso de búsqueda de valores intermedios entre los datos conocidos, que correspondan de una variable con la otra.

Proporcionalidad inversa

Proceso de búsqueda de valores que correspondan de una variable con la otra, prolongando la tendencia de los datos.

Proporcionalidad directa

Cuando una de las variables aumenta de valor, manteniendo constante la proporción entre ambas cantidades.

Constante

Cuando una de las variables aumenta de valor, la otra disminuye en la misma proporción.

Gráfica de una función

Recuerda que las escalas deben ser siempre homogéneas, comenzar a aumentar desde el origen y, para facilitar la lectura y construcción del gráfico, deben generarse a partir de 1, 2 o 5 en cualquiera de sus múltiplos decimales.



Arrastra la escala correcta para graficar los datos de esta tabulación.

x	y
2	51
5	37
11	30
16	28

