

# 1.- Funciones matemáticas: introducción y conceptos básicos- 2º ESO

## Actividad 1- Observa el vídeo

Observa con atención el siguiente vídeo antes de responder a las actividades:

👉 <https://www.youtube.com/watch?v=xyOtBjqY9Kg>

Asegúrate de entender qué es una función, qué significan las variables dependiente e independiente y cómo se representan las funciones.

## Actividad 2- Relaciona cada concepto con su definición

Une con flechas cada concepto con su definición correcta.

CONCEPTOS	DEFINICIONES
1. Variable independiente	A. Representación visual de una función en un plano cartesiano
2. Variable dependiente	B. Variable que se elige libremente; normalmente representada por x.
3. Función	C. Relación entre dos magnitudes donde cada valor de x le corresponde un único valor de y.
4. Gráfica	D. Conjunto organizado de pares de valores (x,y) que representan la función.
5. Tabla de valores	E. Valor que depende de la variable independiente; normalmente representado por y.

## Actividad 3- Completa las frases

Escribe la palabra que falta en cada frase para llenar los huecos.

1. En una \_\_\_\_\_ cada valor de x tiene un único valor de y.
2. A la variable x se la llama variable \_\_\_\_\_.
3. La variable \_\_\_\_\_ depende de los valores de x.
4. Podemos representar una función con una \_\_\_\_\_, una tabla o una expresión algebraica.
5. Un ejemplo de función es calcular el doble de un número:  $y = 2x$ . Aquí, el \_\_\_\_\_ depende de x.

