

# 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
1. Variable independiente
2. Variable dependiente
3. Función
4. Gráfica
5. Tabla de valores

DEFINICIONES
A. Representación visual de una función en un plano cartesiano
B. Variable que se elige libremente; normalmente representada por x.
C. Relación entre dos magnitudes donde cada valor de x le corresponde un único valor de y.
D. Conjunto organizado de pares de valores (x,y) que representan la función.
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 rellenar 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.

