

# 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.

