

Tema 11.Funciones

Punto 1.Concepto de función

Una **función** es una relación entre dos magnitudes o variables numéricas x e y , de forma que a cada valor de x le corresponde un único valor de y .

La variable x se denomina **variable independiente**, y la variable y , **variable dependiente**.

1.PRÁCTICA. ¿Son estas relaciones funciones?

- a) Número de jabones comprados y precio a pagar.
- b) El número de DNI y la suma de sus dos últimos dígitos.
- c) Medida del ancho de un rectángulo y perímetro del rectángulo.
- d) Número de monedas de 2 euros y cantidad de dinero que representan.

2.APLICA. Calcula, para los números 1,2,3,4 y 5, el número o números que les corresponden con estas relaciones, e indica cuáles son funciones.

- A) A cada número, su opuesto.
- B) A cada número, su doble más 5.
- C) A cada número, su cantidad de divisores.

3.REFLEXIONA. Encuentra una relación que sea función y otra que no lo sea.