

Funciones y gráficas (variables) CORRECCIÓN educa3d.com/c/73.html

- **En una función se relacionan dos tipos de variables:**
 - Variable independiente (es la variable que puedo controlar y se representa con la letra "x"):
 1. Tiempo (segundos, minutos, horas, días, meses, años...)
 2. Cantidad
 3. Otros...
 - Variable dependiente (su valor está en función de la otra variable, la independiente y se representa con la letra "y"):
 1. Dinero (€)
 2. Otros...
- EJEMPLO 1:** En un supermercado, al comprar una determinada fruta, indica cuál sería la variable dependiente y cuál la independiente.
 Como lo que me cuesta (coste en euros) depende de la cantidad que compre (peso en kg):
- Variable dependiente (y) → coste en €
 - Variable independiente (x) → peso en kg
- EJEMPLO 2:** En un estudio de la cantidad de agua que ha caído durante un mes.
 Como el tiempo es la variable independiente, la cantidad de agua será la dependiente:
- Variable independiente (x) → tiempo en días
 - Variable dependiente (y) → agua en L/m²

1. Variables dependientes e independientes

1.1 Indica el tipo de variable de la que se trata (dependiente/independiente):

- a. En un museo, las entradas vendidas (_____) en cada día (_____)
- b. En un supermercado, lo que me cuesta (_____) comprar un racimo de plátanos (_____)
- c. En una empresa, las ventas (_____) que se consiguen cada año (_____)
- d. En una ciudad, la temperatura medida (_____) en cada hora (_____)

- e. En un país, el nº de habitantes (_____) de cada año (_____)
- f. En una clase, el nº de alumnos (_____) que tienen un determinado nº de suspensos (_____)
- g. En un coche, el nº de kilómetros recorridos (_____) y la cantidad de gasolina consumida (_____)
- h. Al llamar por teléfono, el nº de minutos hablando (_____) y el coste de la llamada (_____)

1.2 En cada gráfico, escribe en cada eje las variables y entre paréntesis las unidades de medida para cada uno de los apartados del ejercicio 1.1:

