

Ficha 3 - Tema 5 (Funciones) - 3º ESO Aplicadas

1. Una bolsa de patatas fritas cuesta 1'50 euros.

- (a) Expresa algebraicamente la función $x = \text{Número de bolsas}$, $y = \text{Precio}$.
- (b) Construye una tabla de valores con al menos cinco valores de x e y .
- (c) Realiza la gráfica.

2. En cierta compañía telefónica cobran 15 céntimos por establecimiento de llamada y 4 céntimos el minuto.

- (a) Expresa algebraicamente la función $x = \text{Minutos hablados}$, $y = \text{Precio (euros)}$.
- (b) Construye una tabla de valores con al menos seis valores de x e y .
- (c) Realiza la gráfica (*cuidado con la escala*).

3. En un parking cobran 60 céntimos por entrar, y 55 céntimos por cada hora, hasta un máximo de 6 euros por día.

- (a) Expresa algebraicamente la función $x = \text{Horas de parking}$, $y = \text{Precio (euros)}$.
- (b) Construye una tabla de valores para los valores pares de x desde 2 hasta 12.
- (c) Realiza la gráfica incluyendo el $(0,0)$ (*cuidado con la escala*).

4. Para las siguientes funciones: (a) $y = 3x - 2$ (b) $y = x^2$

- (a) Construye una tabla de valores con los valores de x desde -4 hasta 4.
- (b) Realiza la gráfica.