## **FUNCIÓN LINEAL AFIN**

- 1.- En su taxi Juan cobra las siguientes tarifas: 50 cts. por bajada de bandera y 40 cts. por Km. recorrido. Obtener el precio p del viaje en función del número x de kilómetros recorridos.
- 2.- Para invitar a un concierto a sus 7 amigos, Juan tiene dos posibilidades:
- A: Hacerse socio del club organizador del concierto por un valor de 18 euros y pagar las entradas a 7 euros cada una.
- B: Pagar cada entrada a 10 euros.
- Obtener en función de n el precio a pagar en los dos casos.
- ¿Qué solución habría debido adoptar para ser más rentable?
- 3.- La biblioteca municipal propone tres fórmulas de préstamo a sus lectores:
- A: 40 cts. por libro prestado.
- B: Abono anual de 2 euros. y de 30 cts. por libro.
- C: Abono de 5 euros y 15 cts. por libro prestado.
- a. Representa las funciones A, B v C.
- b. Determinar la fórmula más ventajosa si me prestan 15 libros.
- 4.- El coste de la energía eléctrica de una casa viene dado por el precio de la potencia contratada, que es de 12 euros, y el precio del kilovatio/hora, que vale a 0.15 euros
- a.- Cual es la función que da la tarifa conociendo el consumo
- b.- Cuanto ha gastado una familia si su consuma ha sido de 200 Kilovatios hora
- 5.- En un negocio de reparación de llantas un trabajador tiene un sueldo diario formado por la suma de una base fija más \$ 5 por cada llanta reparada. En cierto día del mes después de que había reparado 6 llantas, el empleado calculó que su sueldo diario era de \$ 80.
- a) ¿Cuál es la función que representa el sueldo del trabajador cuando arregla x llantas?
- b) ¿Cuál es el sueldo diario fijo del trabajador?
- c) Grafique la función del sueldo del sueldo: