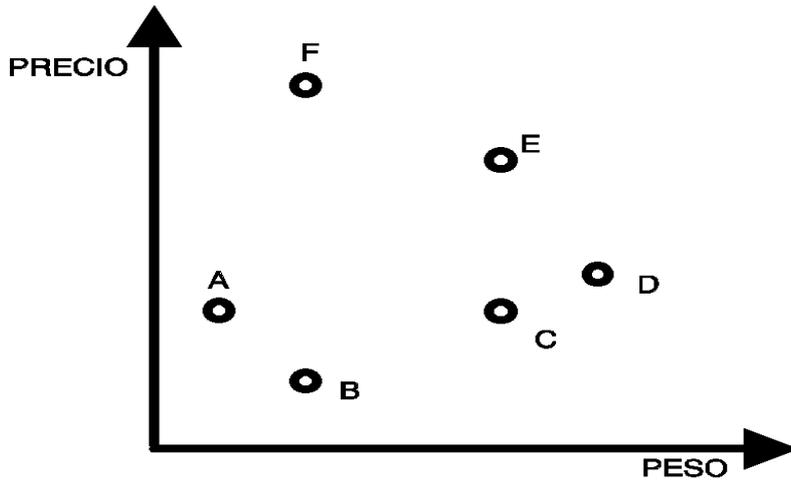


## BOLSAS DE AZÚCAR

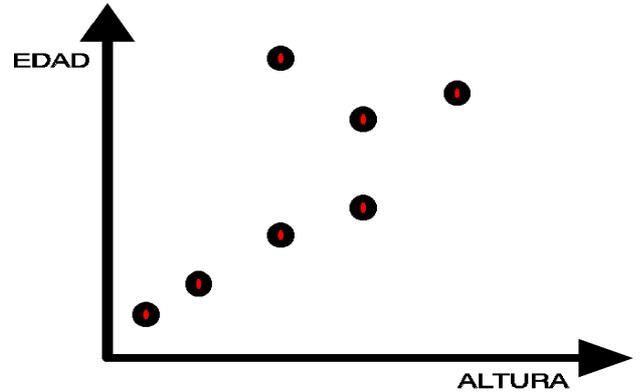
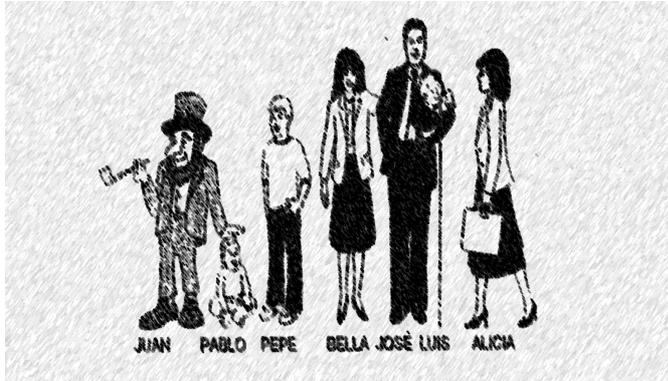


Cada punto de este gráfico representa una bolsa de azúcar.

- A. ¿Qué bolsa es la más pesada?
- B. ¿Qué bolsa es la más barata?
- C. ¿Qué bolsas tienen el mismo peso?
- D. ¿Qué bolsas tienen el mismo precio?
- E. ¿Qué bolsa sale mejor de precio: F ó C?. ¿Por qué?.

## LA FAMILIA

En el gráfico de abajo tenemos una fotografía de la familia López: Juan es el abuelo, los hijos de Bella y José son Pablo que va a la guardería, Pepe está estudiando 3º de E.S.O., Alicia que estudia medicina y Luis.



¿Quién está representado por cada uno de los puntos del diagrama de la derecha?

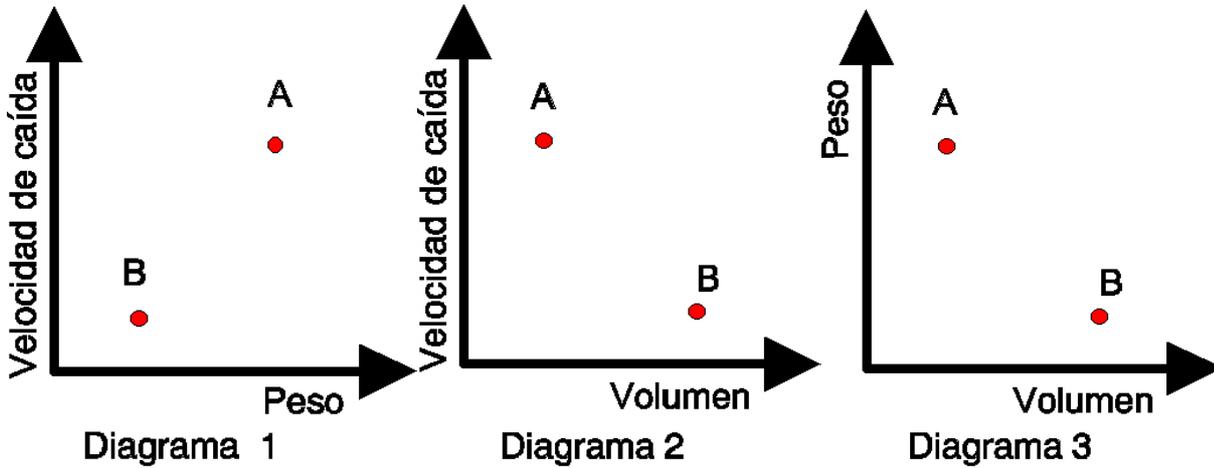
¿Es apropiada la escala utilizada? Razona la respuesta.

(Realiza las hipótesis que consideres oportunas)

Realiza una representación de toda la familia donde representes en el eje horizontal la edad y el eje vertical la altura de cada uno de ellos.



## BOLAS



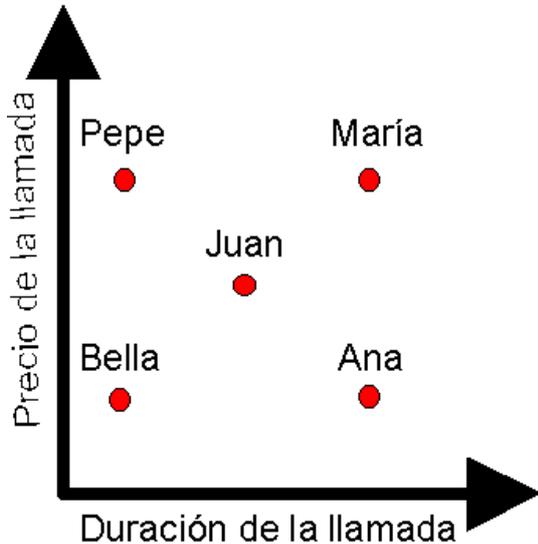
Si A y B representan bolas de distinto material y tamaño, a la vista de los diagramas, indica si son ciertas o falsas las afirmaciones siguientes:

Nota: Elige el diagrama adecuado a la vista de las magnitudes que vayas a comparar en cada caso.

- A. La que tiene más volumen, tiene más peso.
  - B. La que tiene menos peso, tiene más volumen.
  - C. La que tiene más peso, cae más rápidamente.
  - D. La que tiene más volumen cae más rápidamente.
-

## LLAMADAS TELEFÓNICAS

Un fin de semana cinco personas hicieron llamadas telefónicas a varias partes del país. Anotaron el coste de sus llamadas y el tiempo que estuvieron en el teléfono en la siguiente gráfica:

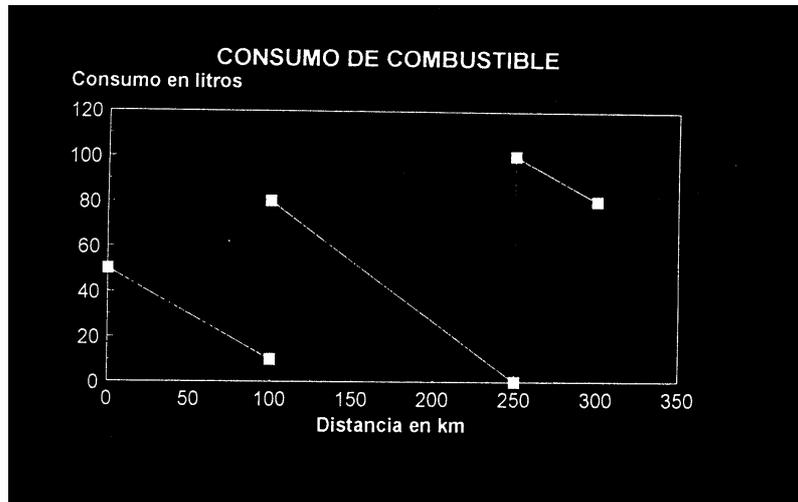


Responde razonadamente las siguientes cuestiones:

- ¿Qué variables se están relacionando?
- ¿Quién pagó más por la llamada?
- ¿Quién pagó menos por la llamada?
- ¿Quién habló durante más tiempo?
- ¿Quién puso una conferencia?
- ¿Quién realizó una llamada local?
- ¿Quiénes realizaron llamadas aproximadamente a la misma distancia?
- Marca otros puntos que representen a personas que realicen llamadas locales de distintas duraciones.
- Realiza un gráfico con todas las posibles llamadas telefónicas realizadas dentro de España en un fin de semana. Explica claramente las suposiciones que haces.

## CONSUMO DE COMBUSTIBLE

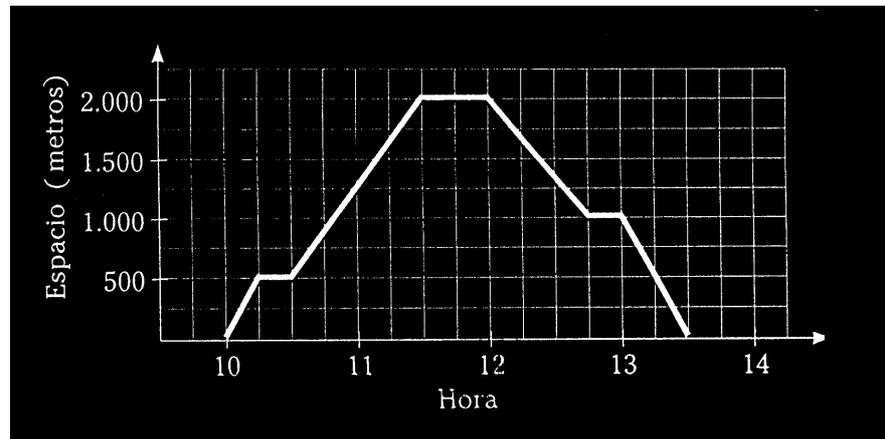
El gasoil que hay en un depósito de un autobús viene representado por la siguiente gráfica:



- A. ¿Cuántos litros tenía el depósito al salir?
- B. ¿Cuántos litros tenía a su llegada?
- C. ¿Cuándo puso el conductor por primera vez gasoil? ¿Cuántos litros tenía el depósito?
- D. ¿Cuántos litros consumió durante el viaje?
- E. ¿Qué ocurrió en el km. 250?

## PASEO DE DOS AMIGOS

Rafa y Alicia son compañeros de clase y quedan un día para salir. Rafa sale de su casa y recoge a Alicia, que tarda un poco en bajar. Después dan un paseo y se sientan en una cafetería a tomar un refresco. Al regreso se acercan a casa de unos compañeros a recoger unos apuntes y allí se entretienen un tiempo. Después regresan a casa. La gráfica del paseo viene aquí representada.



RESPONDE:

0. ¿Qué variables se relacionan?
1. ¿Cuál es la variable dependiente y la variable independiente?
2. ¿Cuánto dista la casa de Alicia de la de Rafa?
3. ¿Cuánto tiempo esperó Rafa a que bajara Alicia?
4. ¿Cuánto tiempo tardaron en llegar a la cafetería?
5. ¿A qué hora salieron de la cafetería?
6. ¿A qué casa regresaron?
7. ¿Cuánto tiempo pasearon los dos juntos?
8. ¿Cuándo pasearon más deprisa: de la cafetería a casa de sus amigos o de ésta al final del paseo? ¿Por qué?