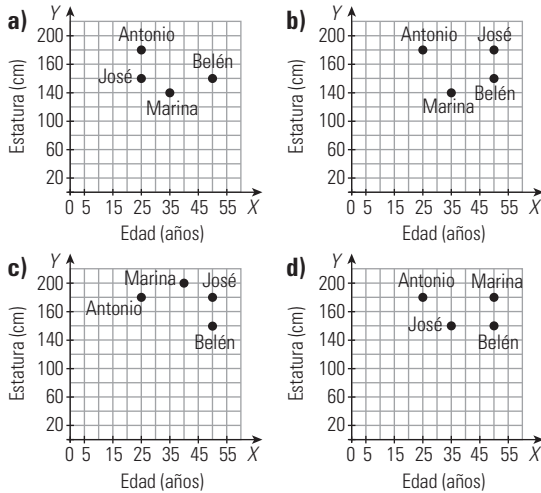


Evaluación de diagnóstico

BLOQUE III: TABLAS Y GRÁFICOS

Elige la respuesta correcta:

1. Selecciona la gráfica en la que se verifica que Marina tiene mayor edad que Antonio y es más baja que Belén, y José tiene la misma edad que Belén y es igual de alto que Antonio.



b)

2. En la siguiente gráfica se representa el desplazamiento que Sofía ha realizado en coche:



¿Cuántos kilómetros ha recorrido en total?

- a) 5 km
- b) 120 km
- c) 140 km
- d) 240 km

d) 240 km

3. En la gráfica anterior, ¿cuánto tiempo está parada?

- a) 1/2 h
- b) Una hora y media.
- c) 2 h
- d) No para en todo el camino.

c) 2 h

4. En la gráfica anterior, ¿a qué distancia de la salida acaba el viaje?

- a) 240 km
- b) 120 km
- c) 5 km
- d) 0 km

d) 0 km

5. En una revisión del control de calidad de una fábrica de tornillos se han revisado 100 bolsas de tornillos y

en cada bolsa se han encontrado los siguientes tornillos defectuosos:

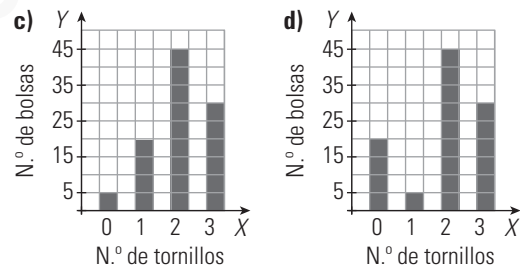
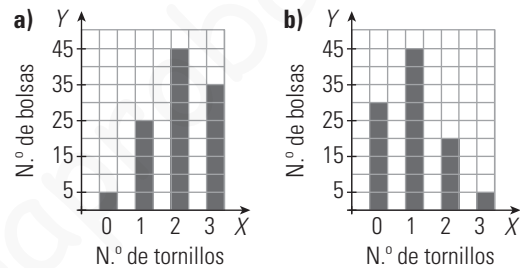
N.º de tornillos	N.º de bolsas
0	5
1	20
2	45
3	30

Calcula la media y la moda del número de tornillos defectuosos.

- a) Media = 2, moda = 2
- b) Media = 1, moda = 1
- c) Media = 3, moda = 0
- d) Media = 0, moda = 0

a) Media = 2, moda = 2

6. Los datos del ejercicio anterior se representan en el diagrama de barras siguiente:



c)

7. El color preferido por un grupo de personas es el siguiente:

Color	Azul	Rojo	Verde
N.º personas	5	4	3

Calcula la media y la moda:

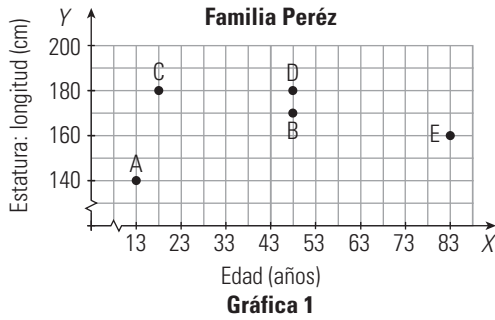
- a) Media = 3, moda = azul
- b) Media = rojo, moda = azul
- c) Media = 4, moda = azul
- d) La media no se puede calcular, moda = azul

d) La media no se puede calcular, moda = azul

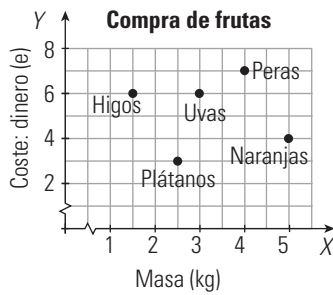
Resuelve el siguiente ejercicio:

8. La familia Pérez la componen cinco miembros. Antonio y Susana, que se conocieron acabando los estudios de licenciatura y tienen la misma edad. Tienen dos hijos; Manuel, el mayor, que siempre está escuchando música y tiene la misma estatura que su padre, y Olga, que es una buena nadadora. Con ellos vive el abuelo, Juan, que se encarga de casi todo.

Hoy ha ido al mercado y, entre otras cosas, ha comprado la fruta que necesitaban.



Gráfica 1



Gráfica 2

1. Conocemos a la familia Pérez

1.1. Lee con atención el texto y fíjate en la gráfica 1. Copia en tu cuaderno la siguiente tabla y escribe debajo de cada letra el nombre del miembro familiar que le corresponde:

A	B	C	D	E

1.2. Completa el siguiente texto en tu cuaderno con las palabras y números apropiados:

El padre de familia es ; tiene 48 años y una de m. Susana, la , tiene años y mide 170 . El hijo mayor, mide cm y tiene años. tiene años y mide 140 cm. Por último, el mide m y su edad es de 83 años.

2. La compra de fruta

2.1. Señala si es verdadera (V) o falsa (F) cada una de las siguientes afirmaciones. Copia en tu cuaderno y rodea la opción que corresponda:

- a) Se han comprado 3 kg de uvas y han costado 6 € V F
- b) Se han pagado 5 € por 4 kg de naranjas V F
- c) Se han comprado 1,5 kg de higos y se han pagado 6 € V F
- d) Se han pagado 4 € por las peras V F
- e) Se han comprado 2,5 kg de plátanos V F

2.2. ¿A qué precio hemos pagado el kilogramo de uvas? Justifica la respuesta.

2.3. ¿Cuál es el producto más caro y cuál el más barato?

2.4. ¿Cuánto dinero ha pagado Juan por toda la fruta comprada?

- a) 16 €
- b) 9,75
- c) 26 €
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

1.1.

A	B	C	D	E
Olga	Susana	Manuel	Antonio	Juan

1.2. El padre de familia es **Antonio**; tiene 48 años y una **estatura** de **1,80** m. Susana, la **madre**, tiene **48** años y mide 170 **cm**. El hijo mayor, **Manuel** mide **180** cm y tiene **18** años. **Olga** tiene **13** años y mide 140 cm. Por último, el **abuelo** mide **1,60** m y su edad es de 83 años.

2.1. a) V b) F c) V d) F e) V

2.2. $6 : 3 = 2 \text{ €/kg}$

2.3. El producto más caro es: higos a un precio de 4 €/kg
El producto más barato es: naranjas a un precio de 0,8 €/kg

2.4. c) 26 €