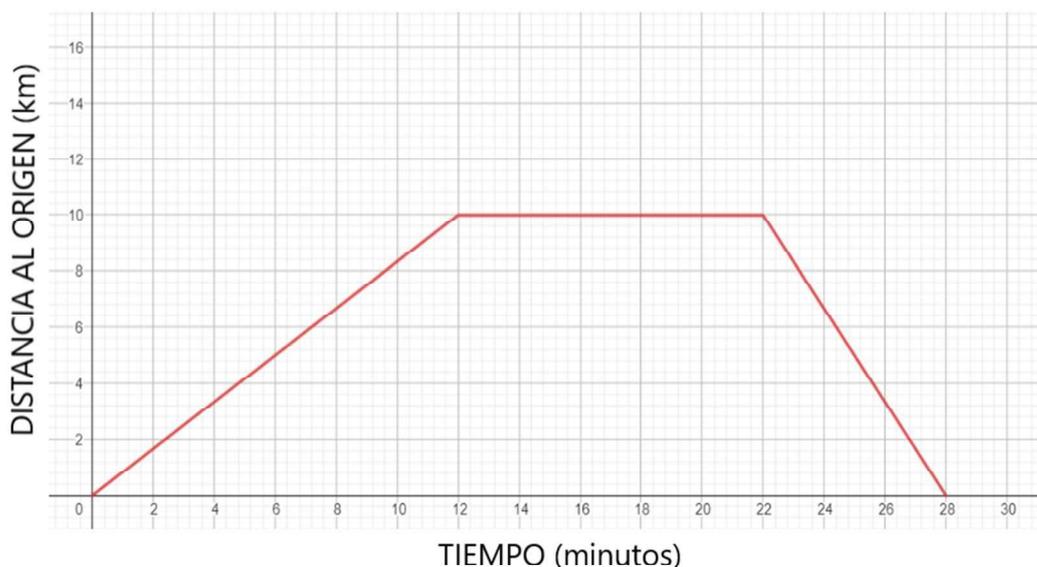


2.1.- Observa la siguiente gráfica, que representa el viaje de un motorista, y responde a las siguientes cuestiones:

- a. ¿Cuánto duró el viaje de ida?
- b. ¿Cuánto tiempo estuvo parado?
- c. ¿Cuánto duró el viaje de vuelta?
- d. ¿Qué distancia recorrió en total el motorista?
- e. ¿En qué tramo fue más rápido el motorista?

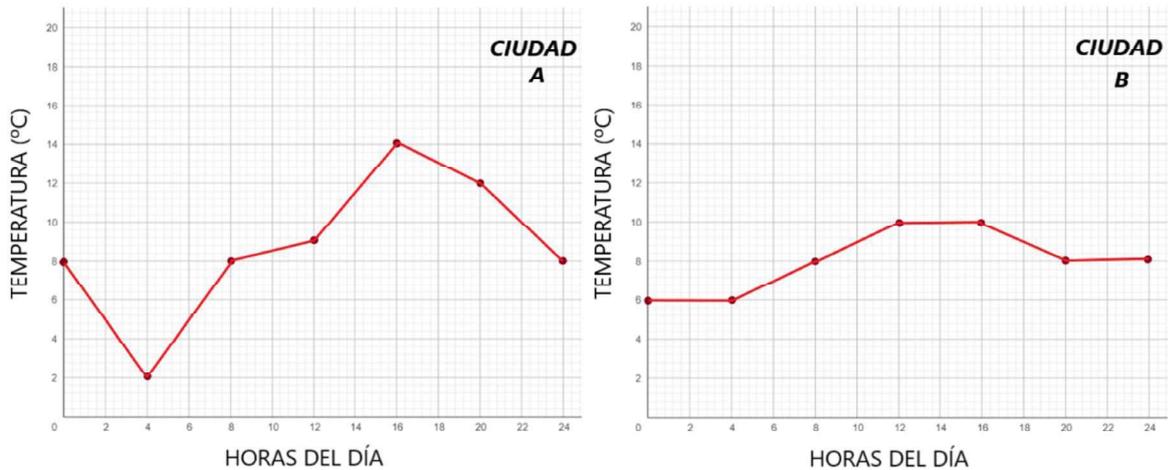


2.2.- Observa la siguiente gráfica, que representa el viaje de un motorista, y responde a las siguientes cuestiones:



- a. ¿Cuánto duró el viaje de ida?
- b. ¿Cuánto tiempo estuvo parado?
- c. ¿Cuánto duró el viaje de vuelta?
- d. ¿Qué distancia recorrió en total el motorista?
- e. ¿En qué tramo fue más rápido el motorista?

2.3.- Observando las gráficas responde a las siguientes preguntas:



- ¿En cuál de las dos ciudades baja más la temperatura? ¿Cuál es dicha temperatura? ¿A qué hora se produce?
- ¿Cuál es la temperatura más alta que se alcanza en cada una de las gráficas y a qué horas se producen?
- ¿En cuál de las dos son más bruscas las variaciones de temperatura?
- ¿Cuál de las dos tiene un clima más suave?

2.4.- En los envases de yogur viene especificado el aporte energético de cada presentación. Por ejemplo, en los de 500 g pone que aporta 320 kcal, y en los de 125 g son 80 kcal.

1. Crea una tabla con los datos, y averigua cuánto aporte energético tendrá un envase de 250 g, y cuánto otro de 100 g.
2. Representa en unos ejes los valores recogidos en la tabla.
3. Razona qué significaría unir los puntos con segmentos, e interpreta la pendiente obtenida.

2.5.- Tenemos 24 cuadraditos iguales, y queremos formar rectángulos usándolos todos.

1. ¿Qué dimensiones tendrán los rectángulos distintos que podemos formar? Expresa la respuesta en una tabla
2. Representa en unos ejes los valores recogidos en la tabla.

2.6.- Representa en una gráfica:

1. Altura de una piedra lanzada hacia arriba en función del tiempo.
2. Nivel de agua de un pantano en función del mes del año.
3. El dinero pagado por la compra de patatas en función de su peso.
4. El alquiler de una bicicleta que cuesta una cantidad inicial más otra cantidad por cada hora que se utiliza en función del tiempo utilizada.

5. Distancia a la superficie terrestre de un satélite que orbita alrededor de la tierra en función del tiempo.

2.7.- Representa las siguientes rutas en una gráfica que relacione tiempo y espacio recorrido:

1. Sale de su casa directo a su destino sin pararse por el camino.
2. Sale de casa, se encuentra con otro excursionista, se para a hablar con él y continúa su camino.
3. Sale de su casa, vuelve porque se olvidó la cantimplora y continúa su camino.
4. Sale de su casa, se encuentra con un perro y corre hasta llegar a su destino.

2.8.- Representa, construyendo primero una tabla de valores:

1. El área de un círculo a partir de su radio
2. El perímetro de un cuadrado a partir de su lado
3. El número de trabajadores y el tiempo en realizar el trabajo

2.9.- Representa utilizando una tabla de valores:

1. Dinero ahorrado por Ana según los meses si quiere ahorrar el dinero que le dan sus abuelos mensualmente, 10 € y ya tiene ahorrados 30€.
2. Gasto de un coche según los kilómetros recorridos si gasta 6 litros de gasolina cada 100 km.

2.10.- Si el bateador hace un "Home run" ¿Qué gráfica representa la distancia en cada instante de la carrera por las bases al punto de salida?

