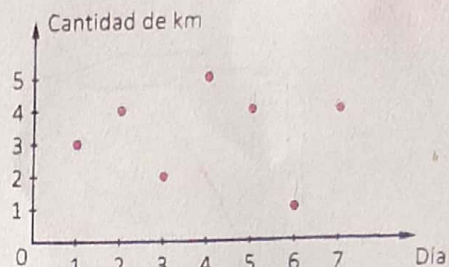




Observá el gráfico cartesiano. Los puntos muestran la cantidad de kilómetros que caminó Alex cada día durante la última semana del mes pasado.



- ¿Qué ordenada le corresponde a la abscisa 4?
- ¿Qué abscisa tiene el punto de ordenada 2?
- ¿Qué puntos tienen la misma ordenada? ¿Cómo lo interpretás en esta situación?
- ¿Cómo interpretás las coordenadas del punto (1; 3)?

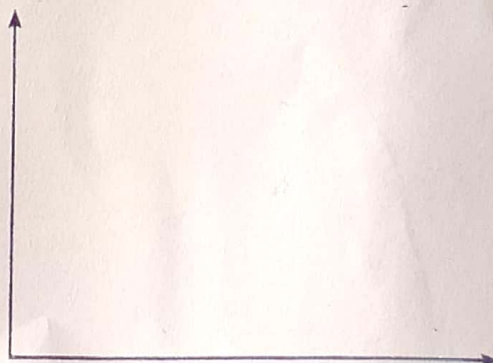


En el sistema cartesiano, escribí el nombre de los ejes, establecé las escalas y representá tres puntos para cada consigna. Además, escribí sus coordenadas.

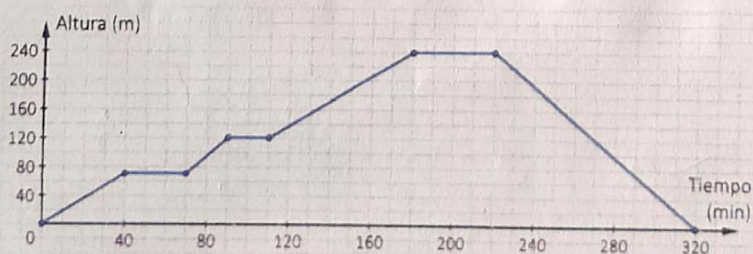


Los puntos con ordenada 0, como el (7; 0), están sobre el eje **x**. Los que tienen abscisa 0, como el (0; 5), están sobre el eje **y**.

- Con azul: que estén ubicados en el eje **x**.
- Con rojo: que estén ubicados en el eje **y**.
- Con verde: que su abscisa y su ordenada sean iguales.
- Con celeste: que tengan mayor abscisa que ordenada.



Un andinista subió a una montaña desde el Valle Encantado y luego bajó por el mismo camino. El gráfico muestra las alturas que fue alcanzando con respecto al valle, a lo largo del tiempo que duró la travesía.



- ¿Cuál fue la altura máxima que alcanzó el andinista? ¿Y la mínima?
- Desde que salió hasta que regresó, ¿cuántos minutos le llevó toda la travesía? ¿Cuántas horas son?
- ¿Qué sucedió durante los primeros 40 minutos de la travesía?

d. ¿En qué otros intervalos de tiempo el andinista estuvo ascendiendo a la montaña?

e. Suponiendo que cuando no subió ni bajó estuvo descansando, ¿cuánto tiempo descansó durante el ascenso? ¿Cómo te das cuenta?

f. ¿Cuánto tiempo permaneció en la cima antes de comenzar el descenso?

g. ¿Cuánto tardó en descender?

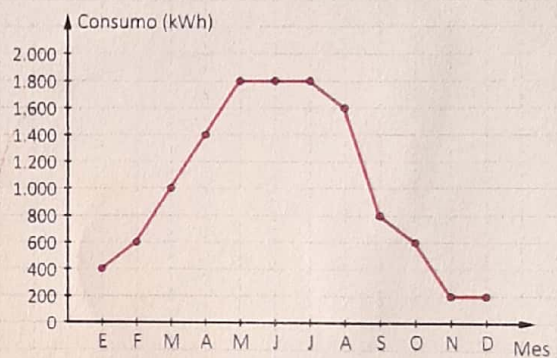
¿Descansó en ese trayecto?

54. El siguiente gráfico muestra el consumo eléctrico de un hogar durante todo el año pasado.

a. Completá con los meses, según corresponda.

- En el período enero -, el consumo fue creciendo.
- En el período, el consumo fue disminuyendo.
- Durante los períodos mayo-

Y
el consumo se mantuvo con el mismo valor.

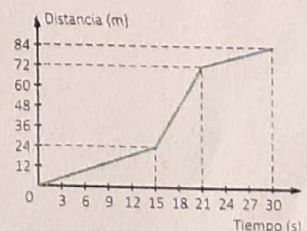
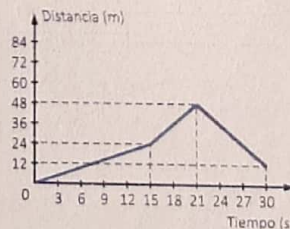


b. Completá.

- El consumo máximo fue de kWh y el mínimo, de kWh.

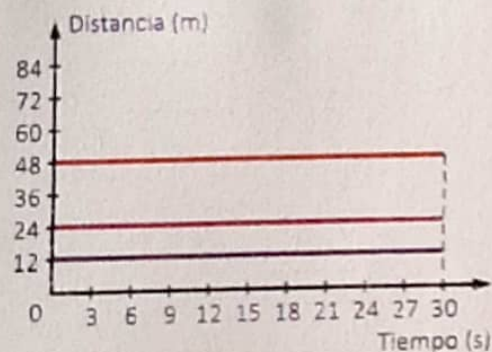
c. ¿Cuándo creció más rápidamente el consumo: entre enero y febrero, o entre febrero y marzo? Justificá.

59. Los gráficos muestran la distancia al punto de partida y el tiempo de carrera de dos maratonistas. Ambos recorrieron 24 m en 15 s. A continuación, Ariel decidió aumentar su velocidad durante un tiempo y luego la disminuyó, mientras que Beto también aumentó su velocidad, pero luego de un tiempo dio la vuelta y se dirigió hacia el punto de partida.



a. ¿Qué gráfico le corresponde a cada uno? Fundamentá tu respuesta.

b. ¿Cómo interpretás este gráfico que corresponde a tres corredores?



56. Los padres de Julia y Maca registraron cada año las estaturas de ambas.
¿Quién era más alta antes de los 6 años?
¿Cuándo midieron lo mismo?

