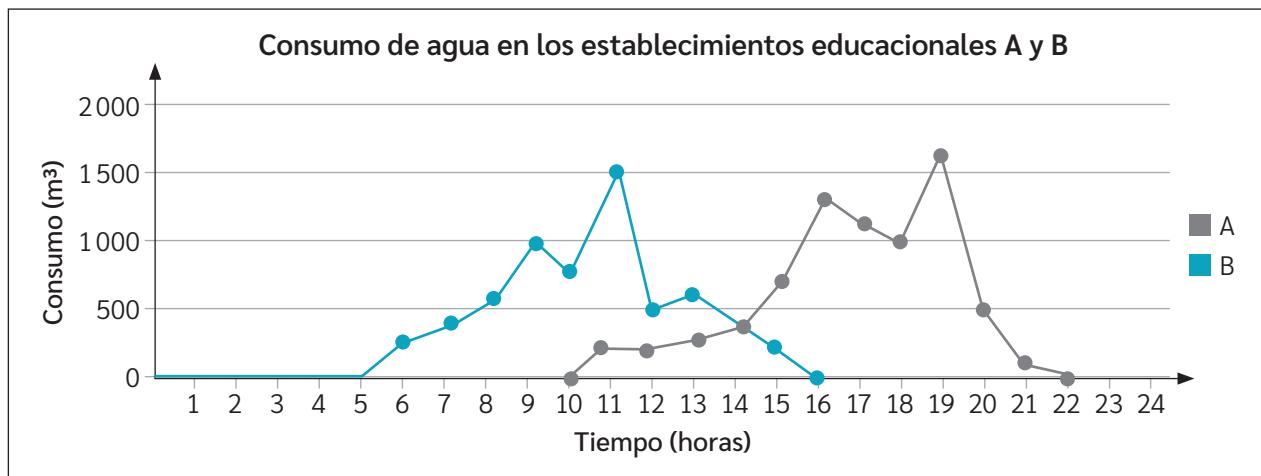


1. ¿Sabías que, observando un gráfico, puedes extraer o intuir información adicional del problema? A partir del siguiente gráfico, responde las preguntas y justifica tus respuestas.



a. ¿En qué horarios crees que hay más gente en cada establecimiento?

b. ¿Cuál es la jornada de cada establecimiento educacional?

c. En cada establecimiento hay dos recreos. Si el mayor de consumo de agua se produce en los recreos, ¿cuáles son los horarios de estos?

d. Replica y modifica el gráfico construyendo una tercera línea con el consumo que tú crees que se realiza en tu establecimiento educacional.

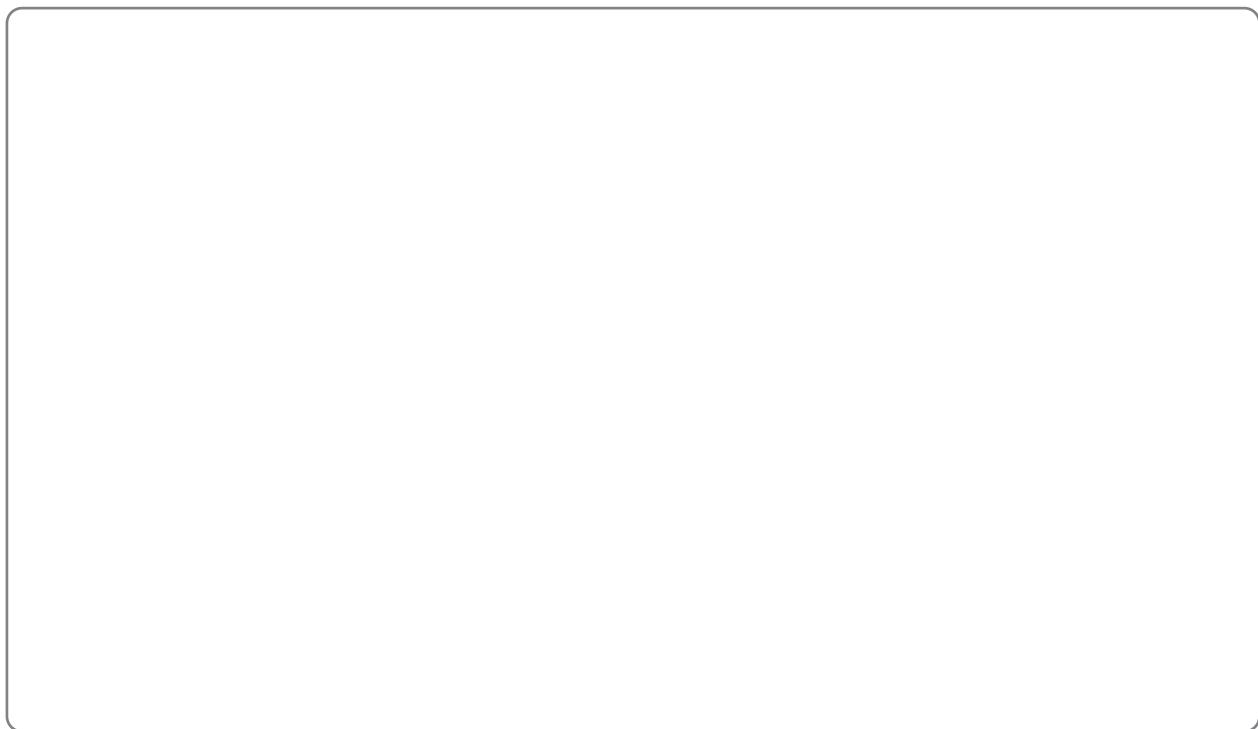
e. ¿Qué importancia tiene el uso de gráficos en contextos cotidianos?

f. Señala tres beneficios que colleva la representación de datos por medio de gráficos.

2. La siguiente tabla muestra las horas que una estudiante pasó viendo series en el televisor (A), jugando en el celular o computador (B) y estudiando (C) durante la última semana en su casa.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
A	1	1	0	2	2	3	2
B	2	1	1	1	3	5	3
C	1	2	3	1	0	1	4

- a. Construye un gráfico de líneas con la información de la tabla.



- b. Se recomienda que las y los estudiantes estén a lo más una hora al día frente al computador y/o el celular. ¿Qué días la estudiante siguió esta recomendación?

-
- c. El orientador le recomendó a la joven que estudie entre 2 y 3 horas al día en su casa. ¿Qué días siguió esta recomendación?

-
- d. ¿Qué día de la semana ocupó más tiempo en jugar en el computador o el celular? ¿Cuántas horas?

- e. ¿Qué día de la semana priorizó el estudio por sobre las otras actividades?

f. ¿Qué día vio más televisión? ¿Cuántas horas?

g. Considerando toda la semana ¿cuántas horas en total dedicó al estudio?

3. El Parque Nacional Conguillío está ubicado en la Región de La Araucanía, en las comunas de Curacautín, Lonquimay, (provincia de Malleco), Vilcún, Cunco y Melipeuco (provincia de Cautín).



¿Conoces el Parque Nacional Conguillío? ¿Por qué es importante conservar y cuidar los Parques Nacionales del país?

El tiempo pronosticado para el Parque Nacional Conguillío en una semana del mes de mayo es el siguiente:

	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)
Sábado	13	8
Domingo	12	8
Lunes	12	6
Martes	12	4
Miércoles	9	1
Jueves	9	2
Viernes	10	-2

- a. Construye un gráfico de líneas y registra cada temperatura con un punto en el cuerpo del gráfico. Diferencia con colores las máximas (verde) y las mínimas (rojo). Luego, une los puntos con los colores respectivos.



- b. ¿Qué días se registró la mayor temperatura máxima?, ¿y la menor temperatura mínima? ¿Cómo observas eso en el gráfico?

- c. ¿Entre qué días se registró la mayor variación de la temperatura máxima?

-
- ¿Aumentó o disminuyó la temperatura?

- d. ¿En qué días de la semana la temperatura máxima se mantiene? ¿Cómo visualizas eso en el gráfico?

- e. Si tuvieras que dar una conclusión general sobre el tiempo en el Parque Nacional Conguillío durante esa semana, ¿qué podrías decir sobre las temperaturas máximas y mínimas registradas?
