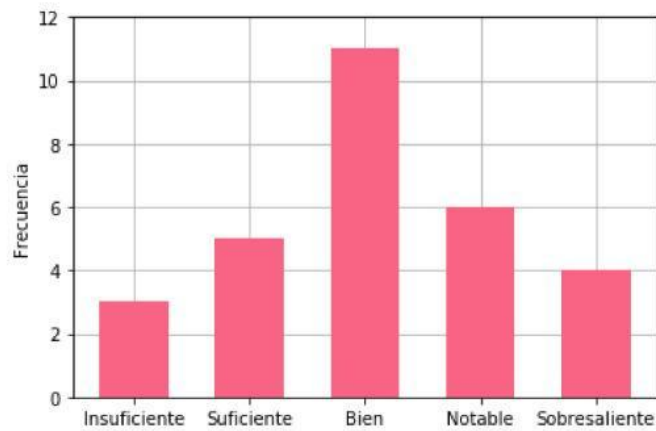


Ejercicio N° 1

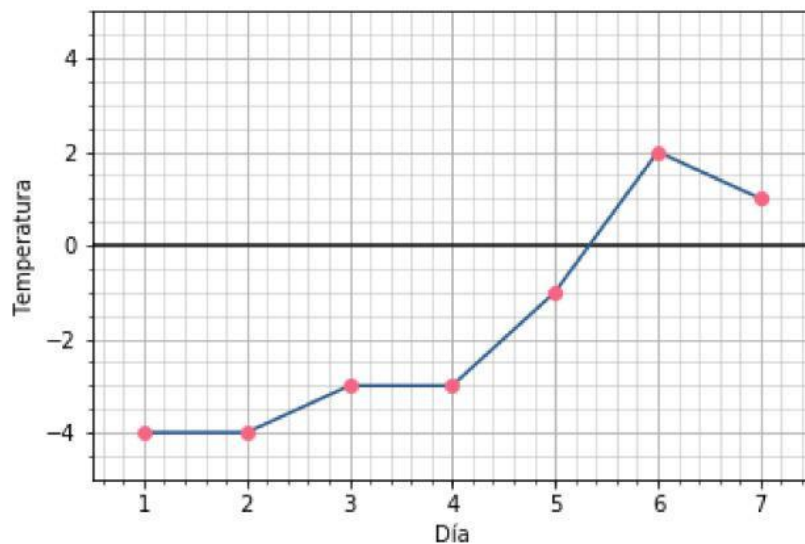
El siguiente gráfico de barras contabiliza las notas de los alumnos de una clase de 3° año. Completa la tabla y responde a las preguntas:



- 1) ¿Qué nota es la más común?
- 2) ¿Cuántos estudiantes han desaprobado la asignatura?
- 3) ¿Cuántos estudiantes han aprobado la asignatura?
- 4) ¿Cuántos estudiantes hay en la clase?

Ejercicio N° 2

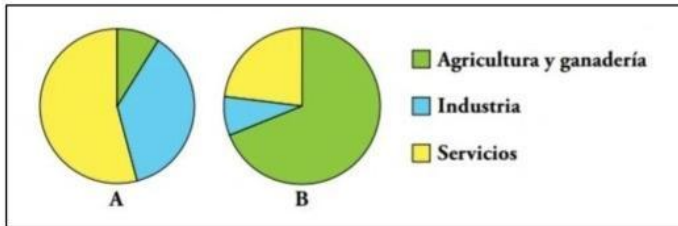
El siguiente gráfico muestra la temperatura media diaria en una ciudad polaca a lo largo de una semana.



- 1) ¿Qué día hizo menos frío?
- 2) La mayoría de los días.... ¿Cómo fue la temperatura?
- 3) ¿Cuál fue la temperatura los dos primeros días?
- 4) ¿Qué sucedió con la temperatura los dos últimos días de la semana?

Ejercicio N° 3

Observa los sectores que muestran cómo se divide la población trabajadora de dos países: Austria y Mauritania. ¿A cuál pertenece cada uno?



AUSTRIA

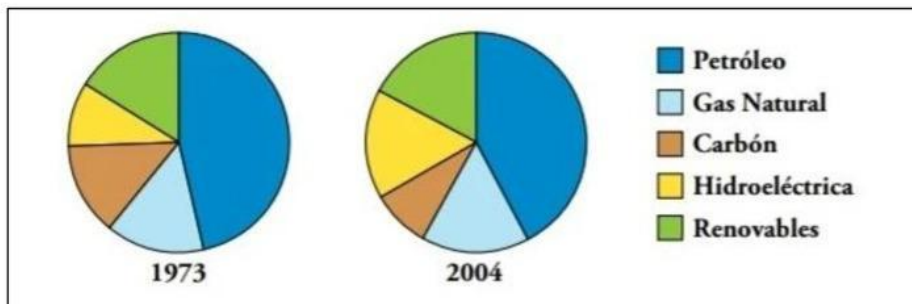
MAURITANIA

- La mayor proporción de Austria está dedicada al sector de servicios.
- Mauritania tiene un sector industrial menor que Austria.

1) ¿Qué ocurriría en estos gráficos si no tuvieramos la **leyenda de colores**?

Ejercicio N° 4

Observa la evolución del consumo mundial de energías primarias por fuentes energéticas:



1) Indica en el gráfico cómo ha sido la evolución de cada tipo de energía.

2) ¿Qué elemento de información falta en este gráfico?

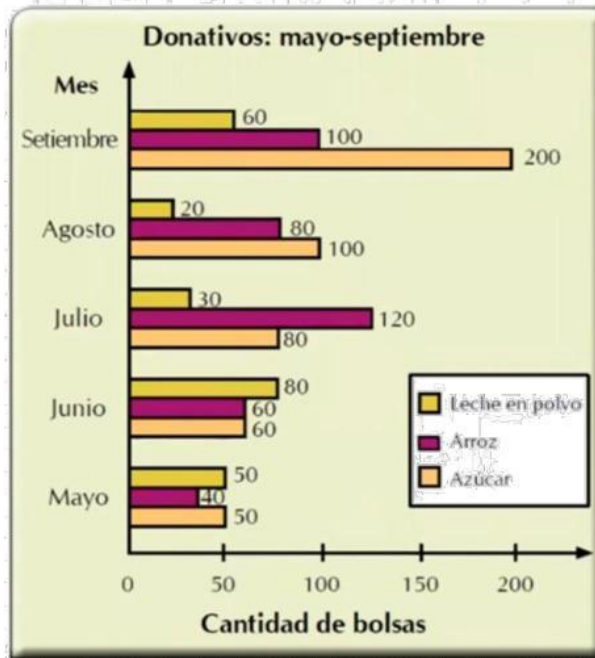
3) A partir de estos gráficos, ¿podemos saber cuál es la situación energética mundial actual?

Respuesta:

Justificación:

Ejercicio N° 5

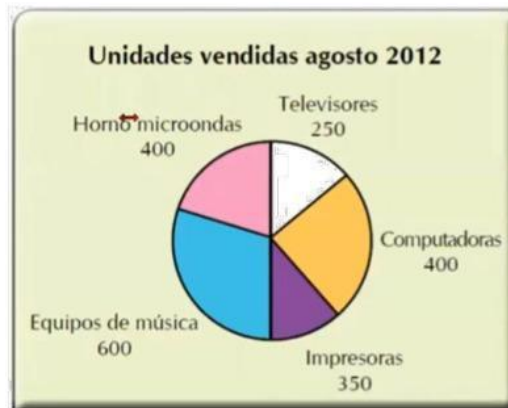
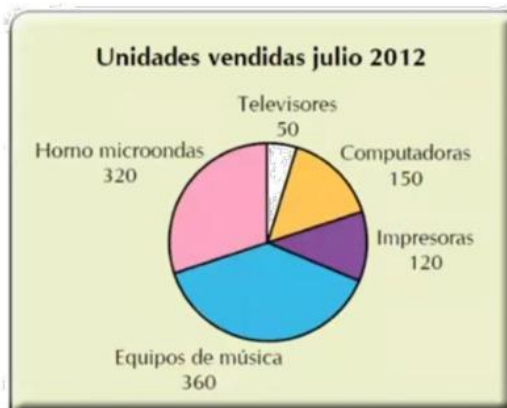
Un almacén recibe donativos para distribuir entre los pobladores de los sectores marginales de Lima. El siguiente gráfico muestra los donativos recibidos por el almacén durante cinco meses del año 2011:



- 1) ¿Cuántas bolsas de arroz se recibieron en julio?
- 2) ¿Cuántas bolsas de leche en polvo se han recibido en los cinco meses?
- 3) ¿Cuál es el promedio anual de bolsas de azúcar que se han recibido durante el periodo mayo-setiembre de 2011?
- 4) ¿Cuántos donativos recibió el almacén en agosto del 2011?

Ejercicio N° 6

La empresa “VENDE TODO” se dedica a la venta de televisores, computadoras, impresoras, equipos de música y hornos microondas. Los gráficos siguientes muestran los volúmenes de ventas en julio y agosto de 2012.



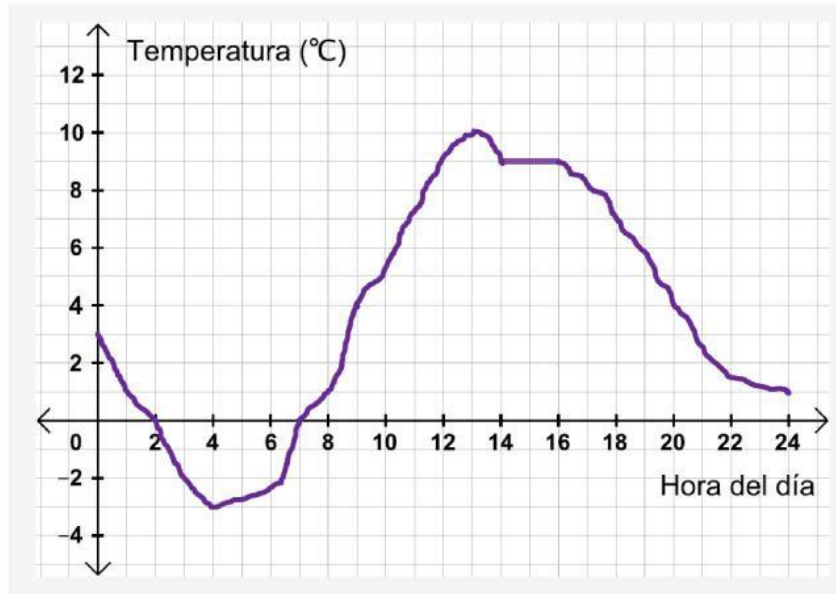
- 1) En julio del 2012, ¿qué porcentaje de los artículos vendidos son televisores?
- 2) En agosto del 2012, ¿qué porcentaje de los artículos vendidos son equipos de música?

5% 8% 10%
12,5% 7%

25% 20% 60%
30% 35%

Ejercicio N° 7

El 21 de julio de 2018, en un observatorio meteorológico de Bariloche, se decidió estudiar la temperatura en la ciudad durante el día completo, comenzando a las 0 horas. El siguiente gráfico muestra los registros de temperatura realizados en función del tiempo.

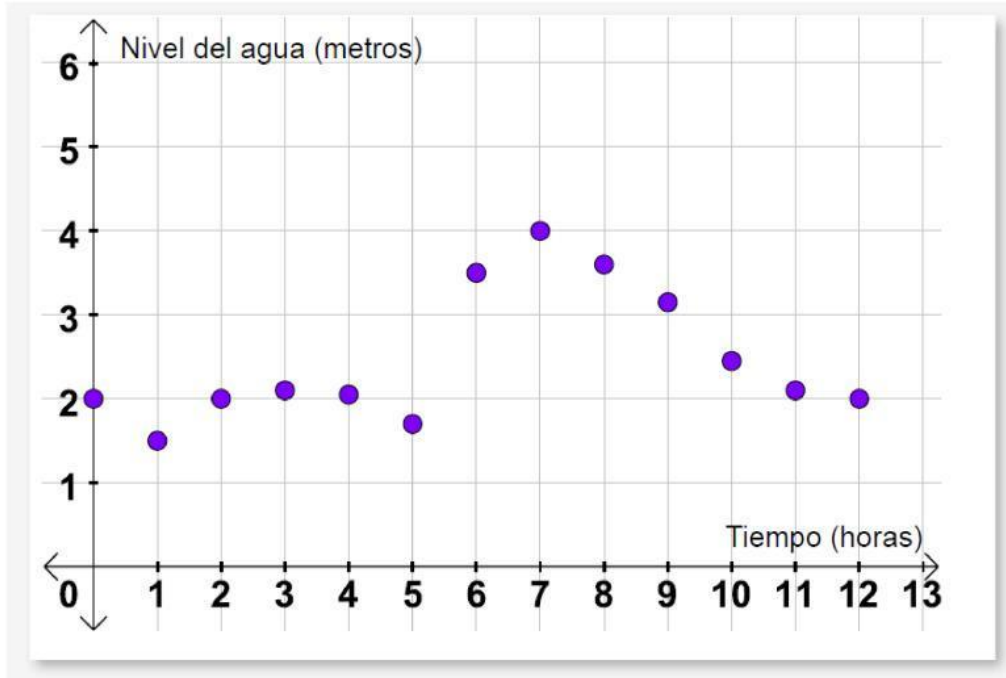


- 1) ¿Qué temperatura se registró a las 3 horas?
- 2) ¿Qué temperatura se registró a las 18 horas?
- 3) ¿En qué momento se registró una temperatura de....
 - a) 1° C
 - b) 4° C
 - c) 0° C
- 4) Indiquen algún tramo del día en el que la temperatura...
 - ... haya aumentado
 - ... haya disminuido
- 5) ¿Hubo algún tramo del día donde la temperatura se mantuvo constante?
¿Cuándo?
- 6) Identifiquen cuál y en qué momento se registraron las siguientes temperaturas: :

Temperatura mínima:	Momento del día:
Temperatura máxima:	Momento del día:
- 7) A partir del gráfico... ¿se puede saber a qué hora amaneció?
Justifica tu respuesta:

Ejercicio N° 8

En un Parque Nacional un grupo de investigadores midió el nivel del agua de un río, a lo largo de medio día. Para eso, contaban con un instrumento que les permitió registrar el nivel del agua (en metros) cada 1 hora. Luego de recabar toda la información, hicieron el siguiente gráfico:

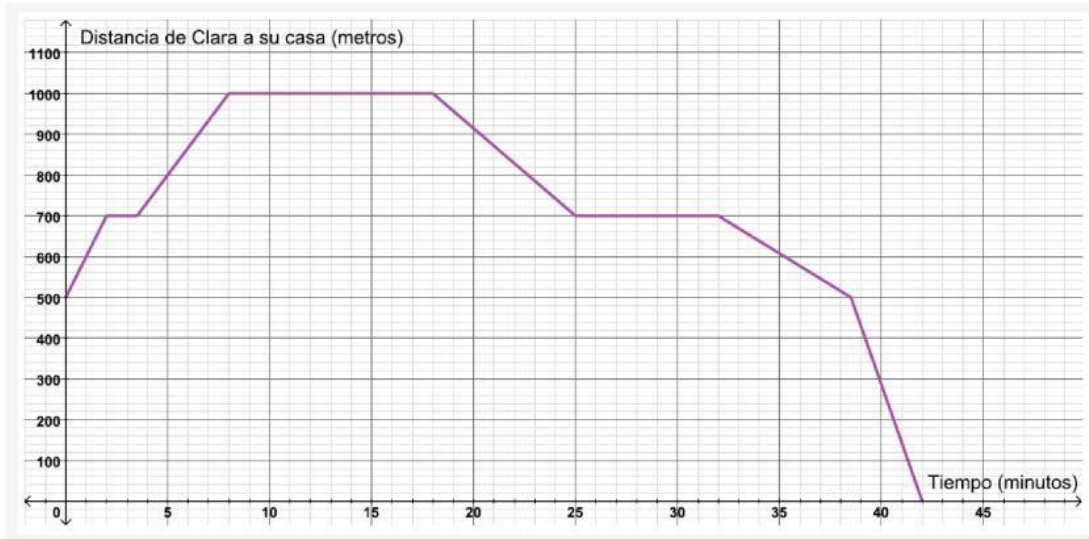


- 1) ¿Cuál fue el registro del nivel del agua a las 7 horas?
- 2) ¿En algún momento el nivel del agua fue de 3 metros?
- 3) ¿Cuál fue el máximo nivel del agua que tuvo el río durante el tiempo que duró la observación?
- 4) Decide cuál/es de las siguientes tablas podrían corresponder a los primeros registros del grupo de investigadores y expliquen por qué.

Tiempo (h)	Nivel del agua (m)	Tiempo (h)	Nivel del agua (m)	Tiempo (h)	Nivel del agua (m)	Tiempo (h)	Nivel del agua (m)
0	1,6	0	2	0	2	0	2
1	1,5	1	1,6	1	1,5	1	1,5
2	2	2	2	2	2	2	2
3	2,1	3	2,2	3	2	3	2,1
4	2,05	4	2,1	4	2	4	2,05

Ejercicio N° 9

Clara estaba haciendo unos arreglos en su casa y necesitaba pasar por una ferretería a buscar algunos materiales. Como ese día estaba en la casa de su amiga Ayelén, decidió salir desde allí hasta el negocio más cercano. Ambas amigas viven sobre la misma avenida, que cuenta con varias ferreterías. El siguiente gráfico muestra la distancia de Clara hasta su casa en función del tiempo transcurrido desde que salió de la casa de Ayelén.



- 1) ¿A qué distancia de su casa se encontraba Clara a los...
 - a) 5 minutos?
 - b) 27 minutos?
 - c) 33 minutos?
- 2) Durante el recorrido, ¿en qué momentos Clara se encontraba a 800 metros de su casa?
- 3) ¿A qué distancia de la casa de Clara está la casa de Ayelén?
- 4) La primera ferretería que visitó estaba cerrada. Esperó un momento pero no llegó nadie. ¿A qué distancia de la casa de Ayelén estaba ese negocio?
- 5) Luego, siguió caminando para buscar otra ferretería. La siguiente parada fue en una que quedaba más lejos. Sacó un número pero cuando la atendieron le dijeron que no tenían lo que ella estaba buscando. ¿Cuánto tiempo estuvo en total en ese negocio?
- 6) No habiendo encontrado lo que necesitaba decidió volver para la casa de su amiga y pasó nuevamente, por el primer local, ¿creen que esta vez estaba abierto o cerrado? ¿Por qué?
- 7) De regreso, después de pasar por la casa de Ayelén, volvió a su casa. Dos estudiantes hicieron las siguientes afirmaciones:
 - Joaquín dice que Clara caminó 1000 metros en total y tardó 42 minutos en hacer todo el recorrido.
 - Alejandro dice que, desde la casa de Ayelén, Clara volvió a su casa en bicicleta.

¿Están de acuerdo con lo que dijeron Joaquín y Alejandro? En cada caso, expliquen cómo lo pensaron.