



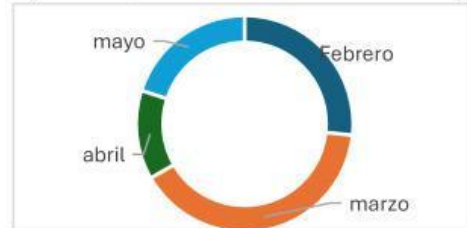
Instrucciones: Tienes 30 minutos para responder cada pregunta. Total 8 preguntas. Responde en la hoja de respuestas seleccionando la opción correcta

1. En la siguiente tabla se muestran los datos sobre el consumo de vasos de agua durante cuatro meses en una empresa.

Mes	Vasos de agua consumidos
Febrero	400
marzo	200
abril	600
mayo	300

El director de recursos humanos diseña una gráfica que muestra la información presentada en la tabla

¿Es correcta la gráfica diseñada por el director de recursos humanos

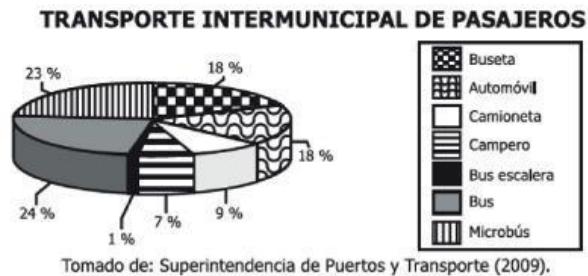


al

- A. Si, porque presenta la cantidad de vasos de agua consumidos mes
- B. No, porque se muestra que el mes de menor consumo es abril
- C. Si, porque muestra los cuatro meses registrados en la tabla
- D. No, porque falta el consumo de vasos de agua para cada uno de los meses

2. A continuación, se muestran los resultados de una encuesta que indagó sobre el parque automotor del transporte intermunicipal en Colombia.

Según la información anterior, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

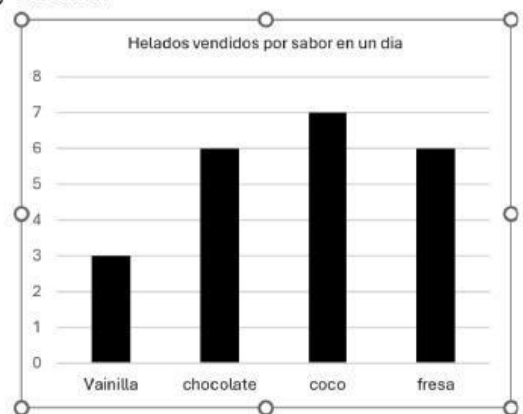


Gráfica

- A. La mayor parte del parque automotor son automóviles, camionetas y camperos.
- B. La mitad del parque automotor corresponde a automóviles, camionetas y camperos.
- C. La mayor parte del parque automotor son buses, microbuses y busetas.
- D. La mitad del parque automotor corresponde a buses, microbuses y busetas.

3. En una heladería registraron la cantidad de helados que venderían en un día y realizaron la siguiente gráfica
- ¿Cuál sabor de helado es el más vendido?

- A. Chocolate
- B. Vainilla
- C. Fresa
- D. Coco



4. En una fábrica se aplica una encuesta a los empleados para saber el medio de transporte

que usan para llegar al trabajo, y luego decidir si se implementa un servicio de ruta. Los resultados mostraron, entre otras, estas tres conclusiones sobre un grupo de 100 empleados que viven cerca de la fábrica y que se desplazan únicamente en bus o a pie:

- El 60 % del grupo son mujeres.
- El 20 % de las mujeres se desplazan en bus.
- El 40 % de los hombres se desplazan caminando.

¿Cuál de las siguientes tablas representa correctamente la información obtenida de ese grupo?

A.

		Género	
		Hombre	Mujer
Transporte	En bus	40	60
	Caminando	60	40

C.

		Género	
		Hombre	Mujer
Transporte	En bus	0	20
	Caminando	40	40

B.

		Género	
		Hombre	Mujer
Transporte	En bus	34	12
	Caminando	16	38

D.

		Género	
		Hombre	Mujer
Transporte	En bus	24	12
	Caminando	16	48

5. Carlina administra una pizzería y, registró en una tabla la información correspondiente a los pedidos realizados por los 110 clientes que entraron a la pizzería el domingo. Con la información de la tabla, ¿cuáles de los siguientes datos se pueden calcular?

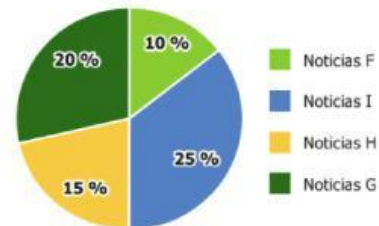
- A. El total de clientes que eligieron pizza y también bebida caliente.
B. El total de clientes que eligieron pizza o bebida caliente.
C. El total de clientes que solo eligieron pizza.
D. El total de clientes que solo eligieron bebida fría.

Clientes que eligieron bebida caliente	20
Clientes que eligieron bebida fría	40
Clientes que eligieron pizza	100
Clientes que eligieron bebida caliente y bebida fría	0

6. Tania y Daniel hicieron un estudio acerca del tiempo de duración de cuatro noticieros y el porcentaje del tiempo que duran los anuncios publicitarios en cada uno. La tabla muestra la información que recolectó Tania y la imagen muestra la gráfica que hizo Daniel con base en esos datos.

Noticiero	Duración (min)	Porcentaje de tiempo en anuncios
Noticias F	30	10 %
Noticias G	30	20 %
Noticias H	60	15 %
Noticias I	60	25 %

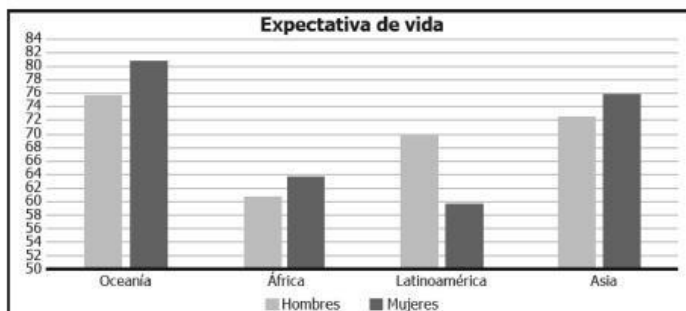
Porcentaje de tiempo en anuncios



¿Por qué no es correcta la gráfica que construyó Daniel?

- A. Porque los porcentajes no hacen parte de un mismo todo.
B. Porque no incluyó los tiempos de duración de cada noticiero.
C. Porque los porcentajes no suman 100 %.
D. Porque los noticieros están en desorden en la gráfica.

7. La gráfica muestra la expectativa de vida de hombres y mujeres en algunos continentes.



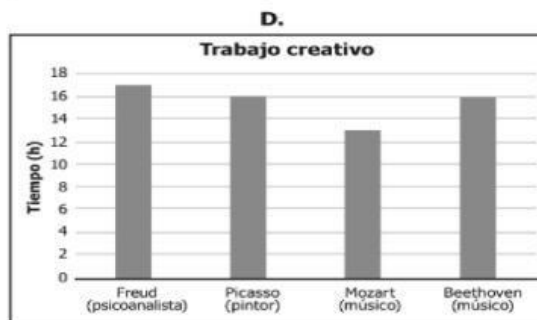
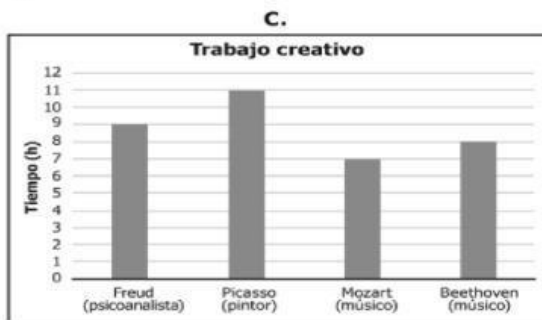
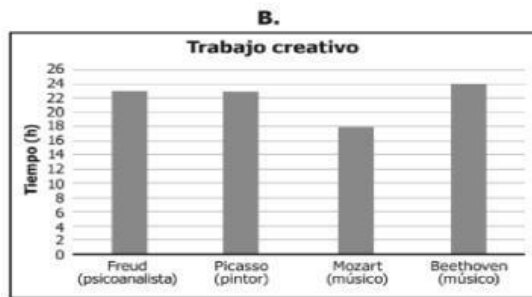
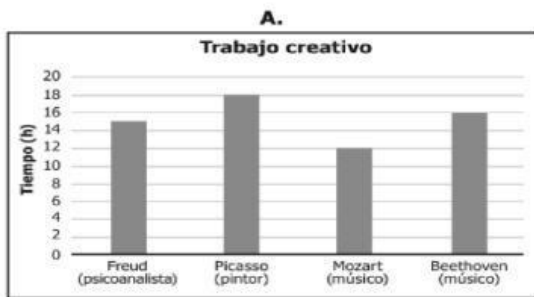
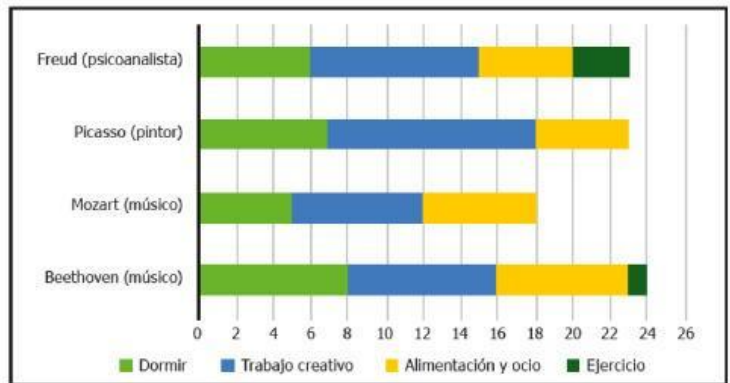
Tomado y adaptado de: <https://cybercoastal.com/the-worlds-life-expectancy-gap/>

¿En qué continente es mayor la diferencia entre la expectativa de vida de hombres y mujeres?

- A. Oceanía.
B. África.
C. Latinoamérica.
D. Asia.

8. La gráfica muestra algunos resultados de un estudio acerca de cómo distribuían algunos momentos de su rutina diaria varios genios de diversos campos.

¿Cuál de las siguientes opciones muestra correctamente el tiempo que cada uno de los personajes señalados empleaba en el trabajo creativo?



Name

Class

ZIPGRADE.COM

1 A B C D

2 A B C D

3 A B C D

4 A B C D

5 A B C D

6 A B C D

7 A B C D

8 A B C D

matematicas Eliana (1893)