Pruebas T y T-Componente Estadístico

Apreciados aprendices! continuación encontrarán un cuestionario con 10 preguntas de selección múltiple única respuesta sobre interpretación de gráficas, Lee detenidamente, observa os gráficos y responde.

Duración 30 minutos.

* Indica que la pregunta es obligatoria

1. Nombre Completo *

2. Documento de Identidad *

3. Correo Mi sena *

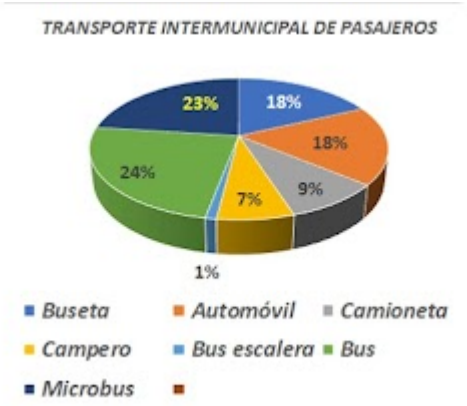
4. 1.Una fábrica de lápices que realiza el control de calidad de sus productos, selecciona una muestra de 100 lápices. En la siguiente tabla se registra la longitud d ellos mismos: Con base en la información presentada en la anterior tabla y teniendo en cuenta que el margen de error del control de calidad del 3%, el porcentaje correspondiente a los lápices producidos que miden 150 mm está entre: *

antidad de lápices	Longitud en mm
8	149
16	150
65	151
11	152

Marca solo un óvalo.

- El 8% y el 16%
- El 15% y el 18%
- El 13% y 19%
- El 16% y el 65%.

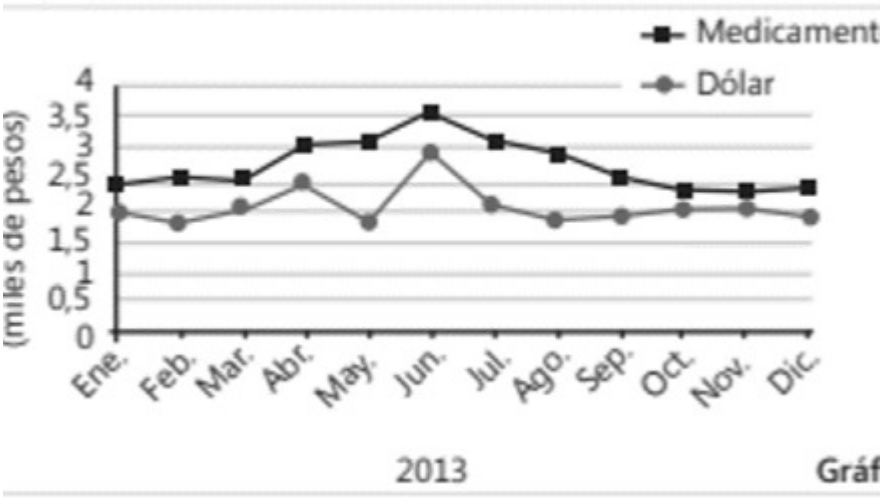
5. 2.A continuación se muestran los resultados de una encuesta que indagó sobre el parque automotor del transporte intermunicipal en Colombia. Según la información anterior es correcto afirmar que: *



Marca solo un óvalo.

- la mayor parte del parque automotor son automóviles, camiones tas y camperos.
- la mitad del parque automotor corresponden a automóviles, camiones tas y camperos.
- la mayor parte del parque automotor son buses, microbuses y busetas.
- la mitad del parque automotor corresponden a buses, microbuses y busetas.

6. 3. La grafica muestra el valor de un tipo determinado de medicamento y el valor del dólar en el año de 2013. Al observar la gráfica, una persona afirma que cuando el precio del medicamento aumenta también lo hace el dólar. Esta afirmación es: *



Marca solo un óvalo.

- Correcta, porque la diferencia entre los precios al principio y al final son los mismos.
- Incorrecta, porque la diferencia entre los precios en mayo y en octubre son distintos.
- Correcta, porque los dos precios presentan su valor más alto en junio.
- Incorrecta, porque en mayo el precio de uno sube y del otro baja.

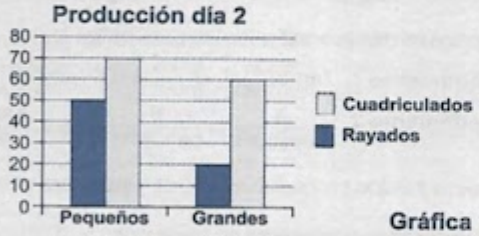
7. 4. Una empresa se dedica a la fabricación de cuadernos cuadriculados y rayados de dos tamaños: grandes y pequeños. La tabla y la gráfica muestra la producción en los primeros dos días de funcionamientos de la empresa. De las siguiente tablas, ¿Cuál corresponde a la producción total de los dos días? *

Producción día 1

Tipo \ Tamaño	Grandes	Pequeños
Cuadriculados	80	70
Rayados	30	20

Tabla

Producción día 2



Gráfica

a)

Tipo \ Tamaño	Grandes	Pequeños
Cuadriculados	130	140
Rayados	50	80

b)

Tipo \ Tamaño	Grandes	Pequeños
Cuadriculados	140	140
Rayados	50	70

c)

Tipo \ Tamaño	Grandes	Pequeños
Cuadriculados	140	130
Rayados	80	40

d)

Tipo \ Tamaño	Grandes	Pequeños
Cuadriculados	150	130
Rayados	40	80

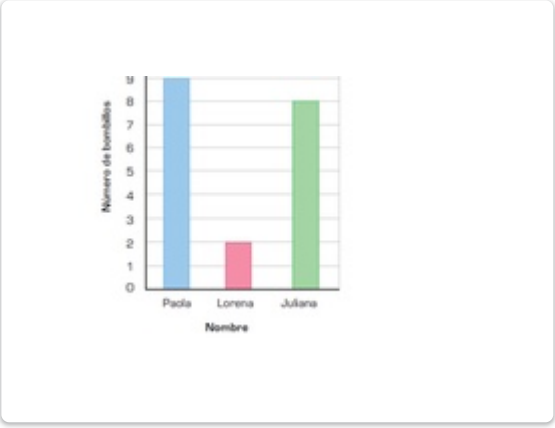
Marca solo un óvalo.

- a
- b
- c
- d

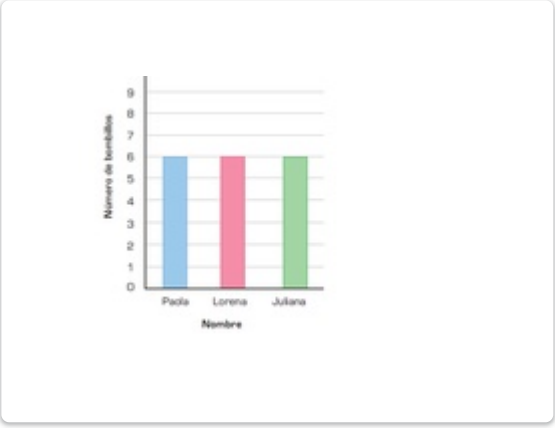
8. 5.Observa la imagen de la tabla donde Paola, Lorena y Juliana registraron el número de bombillos que tienen en su casa y, responde: ¿Cuál de las gráficas de barras muestra el número de bombillas que tiene cada una en su casa? *

Nombre	Número de bombillos
Paola	1
Lorena	10
Juliana	8

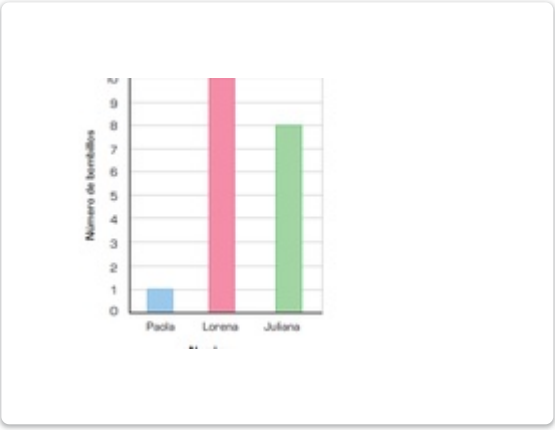
Marca solo un óvalo.



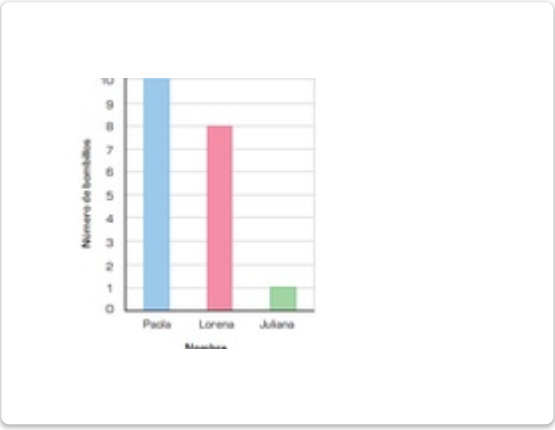
a.



b.



c.



d.

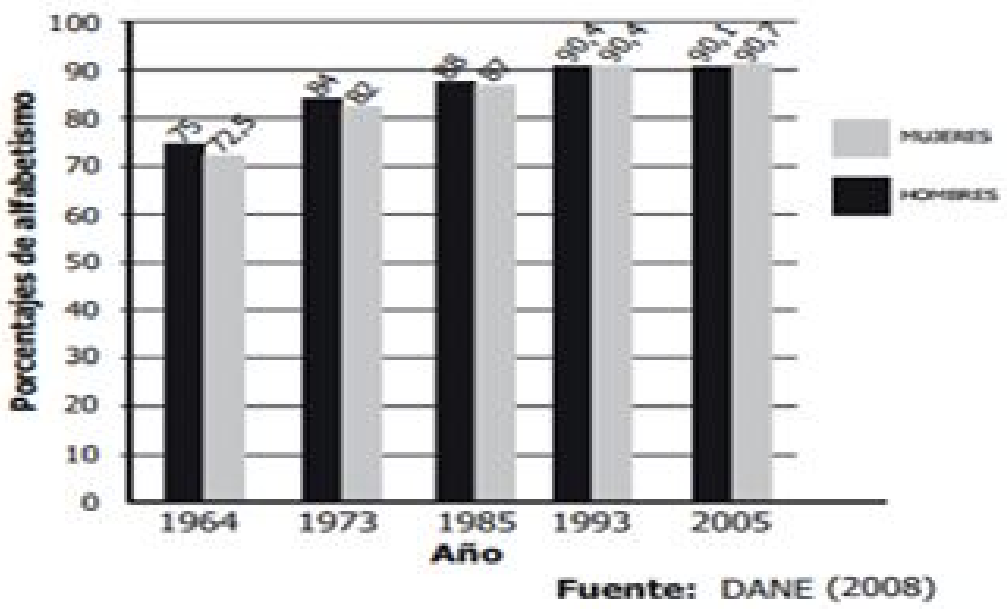
9. En el siguiente gráfico se muestran los resultados de los últimos cinco censos realizados en Colombia respecto a los porcentajes de alfabetismo de mujeres y hombre mayores de 15 años. *

6. ¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones acerca del gráfico es o son verdadera(s)?

I. El porcentaje de alfabetismo en el 2005 aumentó respecto al nivel de 1964.

II. En todos los censos, el porcentaje de alfabetismo en hombres fue mayor que el porcentaje de alfabetismo en mujeres.

III. En los últimos 4 censos el porcentaje de alfabetismo fue superior a 80 tanto en hombres como en mujeres.



Marca solo un óvalo.

- A. I solamente.
- B. II solamente.
- C. I y III solamente.
- II y III solamente

10. En la siguiente tabla se muestra la marca, el precio por litro y la cantidad de litros de helado vendidos por un distribuidor en cuatro tiendas distintas. *

7.¿Cuál es la marca de helado que más ha vendido el distribuidor en estas cuatro tiendas?

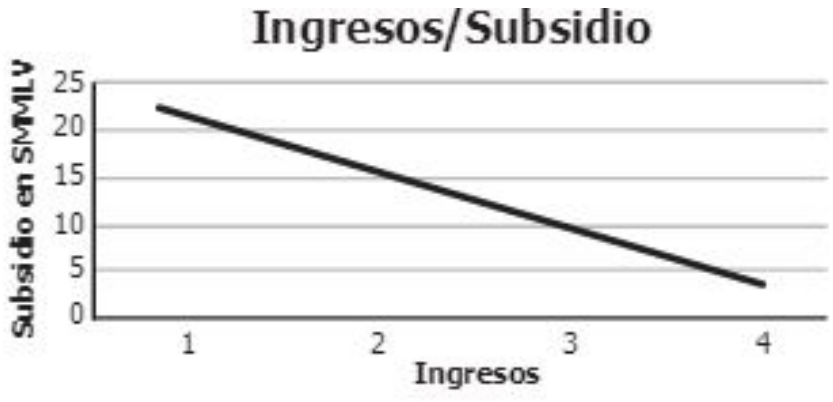
MARCA	PRECIO POR LITRO	TIENDA 1	TIENDA 2	TIENDA 3	TIENDA 4
El Fresco	$5.000	10 litros	9 litros	6 litros	7 litros
Hela 2	$4.500	9 litros	8 litros	9 litros	9 litros
Delicioso	$3.500	8 litros	4 litros	8 litros	9 litros
San Alberto	$6.500	4 litros	8 litros	7 litros	6 litros

Marca solo un óvalo.

- A. El Fresco
- B. Hela 2
- C. Delicioso
- D. San Alberto

11. 8. Una persona que observa la información de la tabla elabora la gráfica que se presenta a continuación. *

La gráfica presenta una inconsistencia porque:



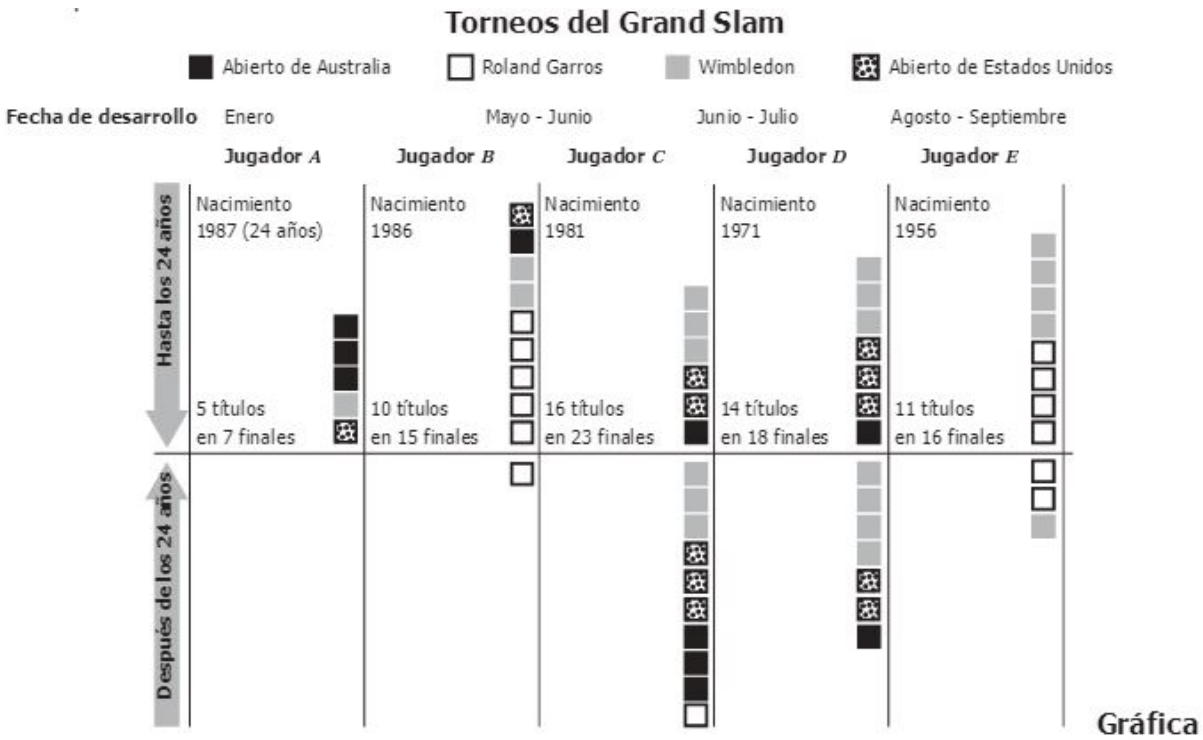
Gráfica

Marca solo un óvalo.

- A. los ingresos y el subsidio correspondientes se dan en miles de pesos, y no en SMMLV.
- B. la correspondencia entre ingresos y subsidios es inversa, pero no disminuye de manera constante y continua.
- C. faltan algunos valores de los subsidios presentados en la tabla.
- D. los valores del subsidio deben ser ascendentes, pues a menores ingresos, mayor es el subsidio.

RESPONDE LAS PREGUNTAS 9 Y 10, DEACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.

En la gráfica se muestran los resultados de cinco jugadores de tenis. En Australia y Estados Unidos se juega en cancha dura, el Roland Garros en arcilla y el Wimbledon en césped. Cada uno de ellos se juega una vez al año y otorga 2.000 puntos al vencedor, mientras que otros torneos solo entregan como máximo 1.000 puntos al vencedor.



Gráfica

Tomado y adaptado del diario: *http://www.elpais.com*

12. 9. Se desea saber cuál de los jugadores que aparecen en la gráfica consiguió un mayor porcentaje de victorias en las finales del Grand Slam y se concluyó que fue el jugad *

Marca solo un óvalo.

- A. el jugador C no ganó Roland Garros antes de los 24 años.
- B. el más efectivo es el jugador A con 100% de torneos ganados antes de los 24 años.
- C. el más efectivo es el jugador D con 77,8% de efectividad en finales.
- D. no supera los torneos ganados en cancha dura del jugador A.

13. 10.Considerando solamente los torneos jugados en cancha dura, ¿cuál es el promedio de torneos ganados por los cinco jugadores? *

Marca solo un óvalo.

- A. 1,2
- B. 2,0
- C. 2,6
- D. 4,4

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios