EVALUACIÓN INICIAL "Preparación PRUEBA SABER & Retroalimentación EvpA"

Temática: Estadistica

Responde las siguientes preguntas usando los conocimientos que has adquirido hasta el momento.

Responda la pregunta 4 de acuerdo con la siguiente información

La torre de Pisa en Toscana es uno de los sitios turísticos más representativos de Italia. En la tabla se relaciona la cantidad de personas que ingresó cada día durante una semana, según el tipo de entrada que pagó.

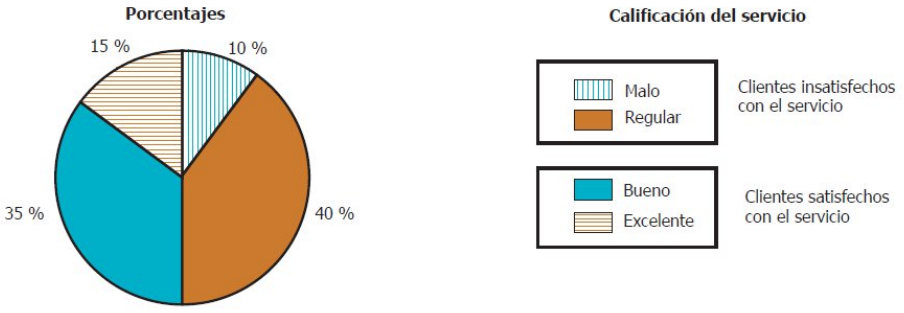
Se pagan 17 euros de entrada y 5,5 más si se realiza reserva.

	Cantidad de personas que ingresaron						
Tipo de entrada	**Lunes**	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sábado**	**Domingo**
Sin reserva	300	300	500	700	300	300	700
Con reserva	700	800	200	600	500	500	600

1. La mediana de la cantidad de turistas sin reserva que ingresan a la torre es 300; la de los que ingresan con reserva es 600. Solamente teniendo esto en cuenta, ¿es correcto afirmar que entran el doble de turistas con reserva que sin ella?

A. No, la mediana es una medida de localización central.
B. No, la mediana muestra la dispersión de los datos.
C. Sí, la mediana me da el promedio de los datos.
D. Sí, la mediana me da la mitad de los datos.

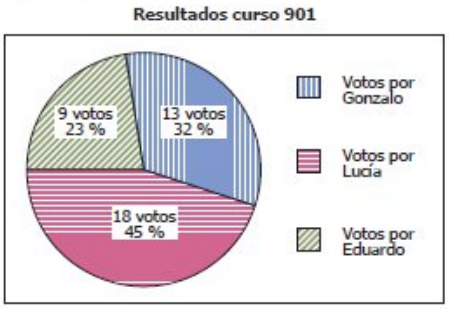
2. Se realizó una encuesta a 200 clientes de una empresa de telecomunicaciones para saber cómo califican la calidad del servicio que reciben. La siguiente gráfica muestra los porcentajes de las calificaciones dadas por los clientes:

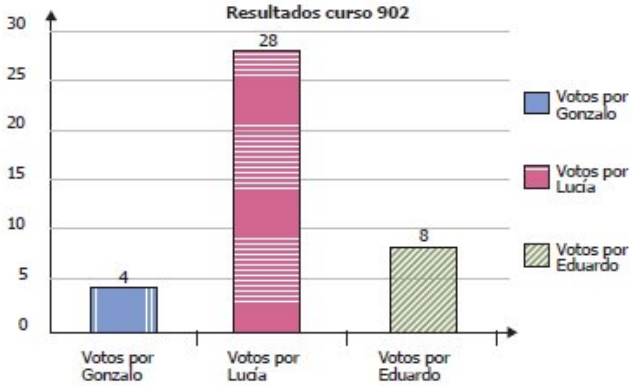


La afirmación verdadera acerca de los resultados de la encuesta es:

A. Más de 30 clientes consideran que la calidad del servicio que ofrece la empresa es excelente.
B. Menos de 50 clientes consideran que la calidad del servicio que ofrece la empresa es regular.
C. Menos de 55 clientes están satisfechos con el servicio que ofrece la empresa.
D. Más de 60 clientes consideran que la calidad del servicio que ofrece la empresa es bueno.

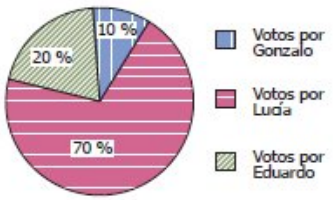
3. Los estudiantes del grado noveno votan para escoger al representante estudiantil del grado. Los resultados de la votación para los tres candidatos fueron los siguientes:



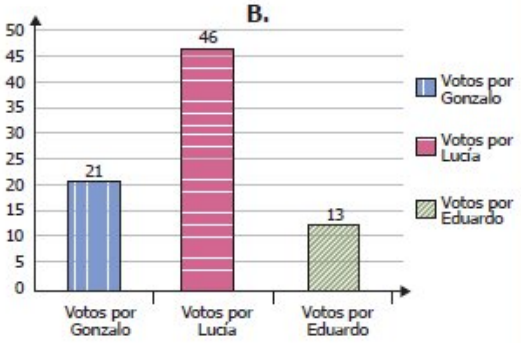


¿Cuál de las siguientes representaciones muestra el resultado final de las votaciones en los dos grupos de grado noveno?

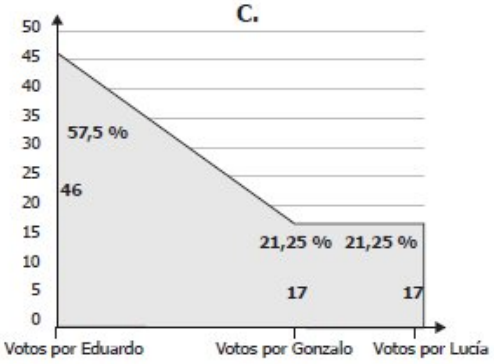
A.



B.



C.

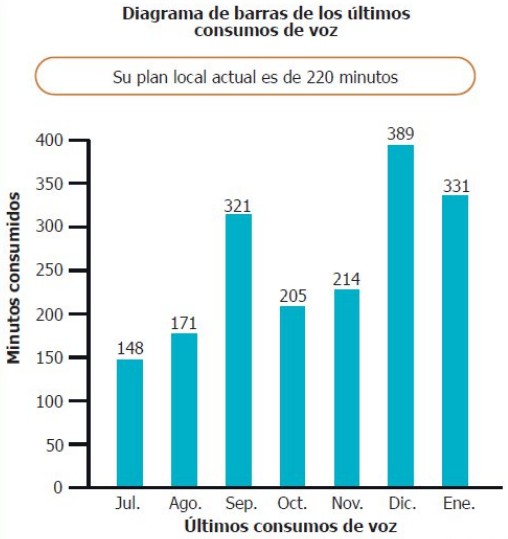


D.

Candidato	Votos
Gonzalo	17
Lucía	46
Eduardo	17

Responda la pregunta 4 de acuerdo con la siguiente información

La gráfica y la tabla muestran parte de la información que recibe la familia Ramírez en su factura telefónica del mes de enero.



Gráfica

Estado de cuenta mes de enero	
Saldo anterior	$49.610,00
Gracias por su pago	$-49.610,00
Saldo	**$0**
Cargos del mes	$35.416,83
IVA	$6.378,70
Subtotal	**$41.795,53**
Crédito por ajuste a la decena	$-5,53
Total a pagar	**$41.790,00**

Cargos del mes	
Plan local	$20.086,21
Consumo adicional	$14.065,92
Llamada en espera	$1.264,70
Total cargos del mes	**$35.416,83**

Tabla

4. El señor Ramírez considera que el valor del minuto adicional del mes de enero fue excesivo. Su hija asegura que la diferencia entre el valor del minuto del plan y el valor del minuto adicional es de $35,42. ¿Cuál de los siguientes datos **NO** se necesita para hallar esta diferencia?

A. La cantidad de minutos del plan.

B. El valor del consumo adicional.

C. El total de cargos del mes.

D. El valor del plan local.

Temática: *Probabilidad*

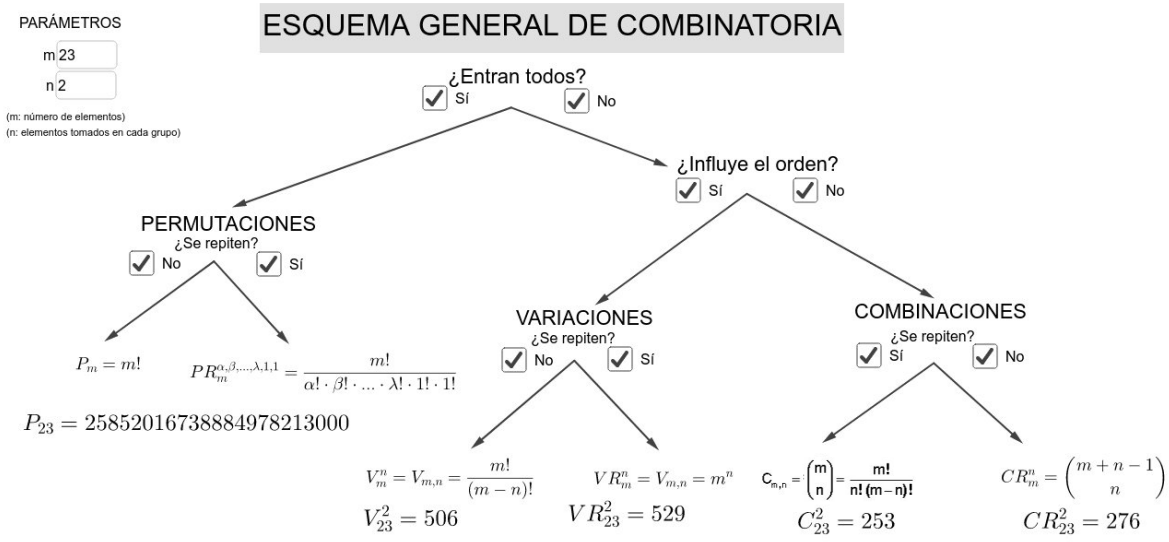
5. En un juego se lanza un dado 2 veces y se gana si en el segundo lanzamiento se obtiene el doble de lo obtenido en el primer lanzamiento. ¿Cuál es la probabilidad de ganar?

A. $\frac{6}{36}$

B. $\frac{3}{36}$

C. $\frac{1}{9}$

D. $\frac{2}{9}$



6.5. La jefe de personal de una empresa va a citar a entrevista para un cargo a dos candidatos, uno en la mañana y otro en la tarde. Si en total hay 5 aspirantes para el cargo, ¿de cuántas formas diferentes puede llamar la jefe de personal a los candidatos ese día?

A. 7
B. 9
C. 10
D. 20

INSTRUCCIONES

Para contestar en la Hoja de respuestas hazlo de la siguiente manera. Por ejemplo, si la respuesta es la B,

MARCA ASÍ

Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

1 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

2 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

3 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

4 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

5 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ