INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia

PREGUNTAS TIPO SABER 8°		
ASIGNATURA: Estadística	**GRADO:** 8°	**FECHA:** Agosto 30 de 2021
TEMA: Preguntas Prueba saber 2021 (Matemáticas 8°)		**PERIODO:** 3
DOCENTE: Lina Marcela Mosquera Martínez		**SEMANA:** 9

OBSERVACIONES:

- ✓ Si son estudiantes en virtualidad les dejo el taller para que lo puedan resolver. Me envían resuelto el taller a través de la plataforma de CLASSROOM. De este taller saco las preguntas de la **PRUEBA DE PERIODO**.
- ✓ Código de la clase 8-1: **k3rtbux**, código de la clase 8-2: **3u44fc4**, código de la clase 8-3: **joup32c**
- ✓ Plazo máximo para la presentación de este taller 3 de septiembre

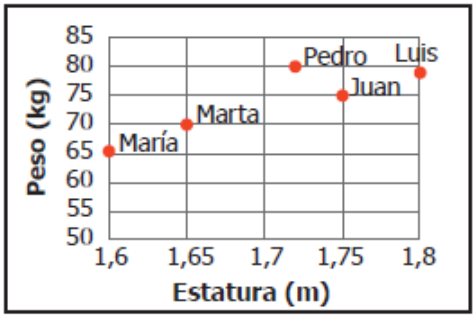
Pregunta 1

María, Marta, Juan, Pedro y Luis se practicaron un control médico que incluía verificar su peso y estatura. La tabla muestra los resultados encontrados.

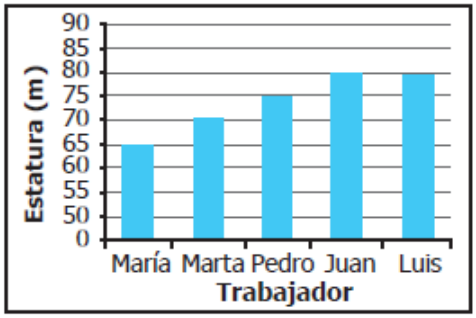
	María	Marta	Juan	Pedro	Luis
Estatura (m)	1,60	1,65	1,75	1,72	1,80
Peso (kg)	65	70	75	80	79

¿Cuál gráfica relaciona correctamente la estatura y el peso de cada uno de los cinco trabajadores?

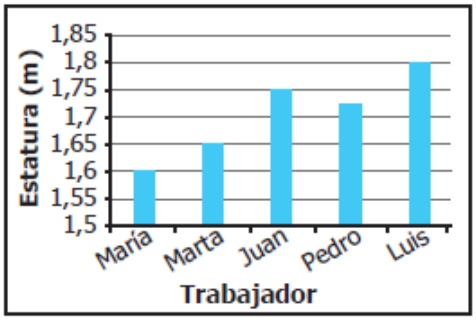
A.



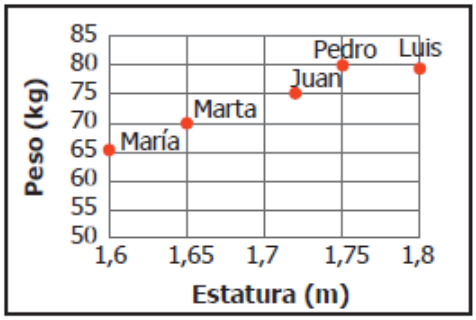
B.



C.

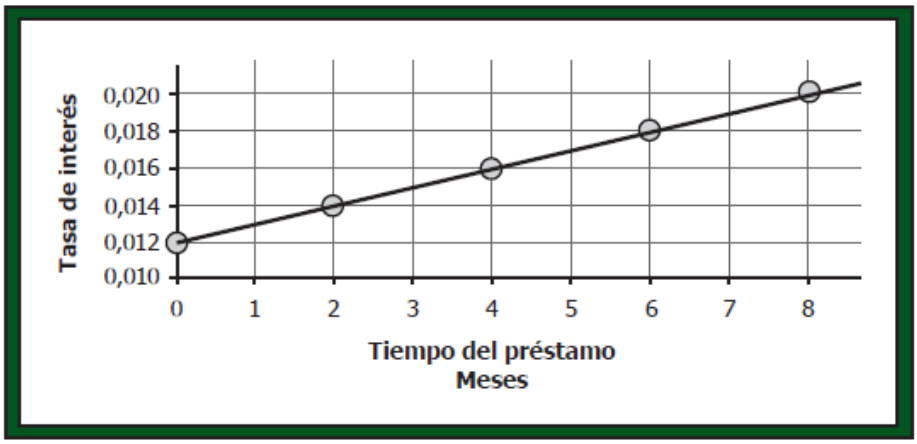


D.



Pregunta 2

La gráfica muestra la tasa de interés ofrecida por una entidad financiera, de acuerdo con el plazo solicitado en un préstamo.



Si en la gráfica se mantiene el comportamiento, ¿cuál sería la tasa de interés que ofrece la entidad para un préstamo de 12 meses?

A. 0,024, porque cada mes de plazo adicional representa un aumento de 0,001 en la tasa de interés.

B. 0,022, porque el aumento de la tasa de interés en el eje vertical es de 0,002 unidades.

C. 0,020, porque esta es la tasa máxima que ofrece la entidad financiera.

D. 0,012, porque este es el valor donde la gráfica corta el eje vertical.

Pregunta 3

Para un juego se tiene una caja que contiene tres bolas blancas, dos negras, tres rojas y cuatro verdes; una persona debe sacar al azar una bola de la caja (sin mirar). La persona debe elegir un color antes de sacar la bola, y gana si coincide el color elegido con el color de la bola que extrae de la caja.

Un participante de este juego afirma que la probabilidad de ganar es la misma sin importar el color elegido. ¿El participante tiene razón?

A. No, porque el verde tiene mayor probabilidad que los otros colores.

B. Sí, porque hay bolas de los cuatro colores dentro de la caja.

C. No, porque sacar una bola roja es más probable que sacar una blanca.

D. Sí, porque cada color tiene igual probabilidad de ser elegido.

Pregunta 4

En la tabla se muestra la cantidad de rosas y de girasoles que hay en dos parques de la ciudad.

	Flor	Cantidad
Parque 1	Rosas	150
	Girasoles	60
Parque 2	Rosas	10
	Girasoles	20

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

A. El promedio de girasoles de los dos parques es cuatro veces el promedio de rosas de los dos parques.

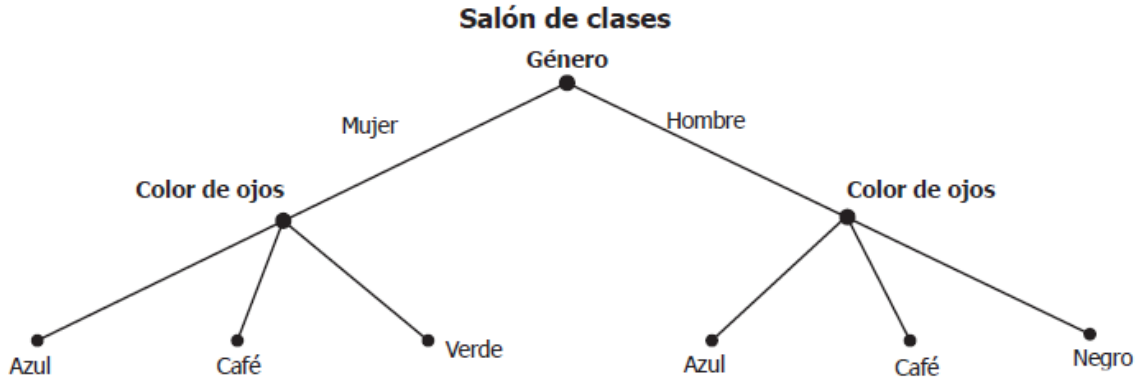
B. El promedio de rosas de los dos parques es dos veces el promedio de girasoles de los dos parques.

C. El promedio de girasoles de los dos parques es tres veces el promedio de rosas de los dos parques.

D. El promedio de rosas de los dos parques es siete veces el promedio de girasoles de los dos parques.

Pregunta 5

En el diagrama se muestra el posible color de ojos de hombres y mujeres en un salón de clases.



Según el diagrama de la figura, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

A. Una mujer puede tener ojos azules.

B. Un hombre puede tener ojos verdes.

C. Hay 4 colores de ojos para mujeres.

D. Hay 6 distintos colores de ojos.

Pregunta 6

Para su tarea de Estadística, Juliana le preguntó la edad a cada uno de sus 5 tíos y encontró que la moda es de 51 años. ¿Cuál de las siguientes representaciones corresponde a las edades de los tíos de Juliana?

A.

Tío	Edad
Rafael	36
Alberto	48
Fernando	51
Lucía	57
Carmen	63

B.

Tío	Edad
Fernando	40
Carmen	45
Alberto	49
Lucía	50
Rafael	51

C.

Tío	Edad
Alberto	36
Carmen	48
Fernando	51
Rafael	51
Lucía	63

D.

Tío	Edad
Carmen	49
Alberto	50
Rafael	51
Lucía	52
Fernando	53