

MATEMÁTICAS

701

702

703

704

Profesora Ingrid Cardozo

705

706

707

Profesor Raúl Montaña

1. FECHA DE PUBLICACIÓN DE ESTA GUÍA

Lunes 14 de febrero de 2022

2. FECHA LÍMITE PARA ENTREGAR LA GUÍA

Finalización del primer trimestre.

3. FORMA Y MEDIO DE ENTREGA

El desarrollo de la guía se realizará tanto en el salón de clases como en casa. El trabajo debe ser presentado en un solo archivo formato PDF donde se cargarán las fotos de las actividades desarrolladas, que deberá ser cargado a la tarea a través del equipo de matemáticas de teams del curso correspondiente.

4. HABILIDADES QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE

1. Reconoce, representa y estudia las propiedades de los números naturales y enteros.
2. Utiliza los números naturales, enteros; sus propiedades, operaciones para proponer y solucionar problemas de la vida diaria.
3. Compara, analiza, interpreta y representa datos tomados de fuentes como: prensa, páginas de internet, consultas, entre otras.
4. Realiza conversiones entre medidas de longitud y cálculos de perímetros en problemas propuestos.

5. ACTIVIDADES



Vive Colombia es viajar por ella, conocerla, descubrirla y amarla con todas las maravillas que nos brinda. Este es un lema lleno de contenido porque invita a los colombianos a viajar por su país, a vivirlo, a recorrerlo y, al mismo tiempo, reafirma la voluntad de salir adelante.

Las vacaciones en familia despejan la mente de la rutina diaria, unen a los integrantes de la familia, llenando el cuerpo con energía y disfrutando de un merecido descanso. Ya sea en la playa, en la

montaña o en la ciudad, los viajes abren el horizonte porque se pueden descubrir cosas nuevas, aprender sobre otras culturas, tradiciones y costumbres. Se pueden probar platos típicos de las ciudades, descubrir datos interesantes sobre la historia del lugar donde se viaja y practicar actividades que no se hacen a diario. Las distintas costumbres en las ciudades son bastante fáciles de apreciar, allí se descubren lugares maravillosos donde las cosas y las personas son completamente distintas a las de casa.

Por lo anterior, los estudiantes de grado séptimo planearán unas vacaciones con su familia a un destino de Colombia, para ello a lo largo del trimestre desarrollarán las siguientes actividades:

1. Crear y aplicar una encuesta en la que la familia decida lugar a donde viajarán, las actividades que desarrollarían, tipo de transporte, dinero que se destina y que clase de hospedaje se busca. Con mínimo 5 preguntas. Ten en cuenta los ejemplos:

Marque con un X la respuesta que considere:
CURSO: _____ SEXO: F M

1. ¿Le gusta la pizza?
A. Si B. No
2. ¿De qué sabor prefiere la porción de pizza?
A. Hawaiana
B. Mexicana
C. Champiñones
D. Carnes
E. Sabor personalizado
3. ¿Cuánto pagaría por la porción de pizza?
A. De 1.000 a 3.000
B. De 3.000 a 5.000
C. De 5.000 a 7.000
D. Más de 7.000
4. ¿Qué forma prefiere para su porción de pizza?
A. Circular
B. Triangular
C. Cuadrada
5. ¿Cuál masa prefiere?
A. Delgada
B. Gruesa

Marque con un X la respuesta que considere:
CURSO: _____ SEXO: F M

1. ¿Qué videojuego prefiere?
A. Free fire
B. Fortnite
C. Pubg Mobile
D. Call of dutty
2. ¿Cuánto tiempo le dedica a diario al videojuego?
A. De 0 a 1 hora
B. De 1 a 2 horas
C. De 2 a 3 horas
D. Más de 3 horas
3. ¿En qué dispositivo ingresa el videojuego?
A. Celular C. PC
B. Tablet D. Consolas
4. ¿Qué tipo de jugador se considera?
A. Bueno
B. Regular
C. Malo
5. ¿Invierte dinero en el juego?
A. Si B. No

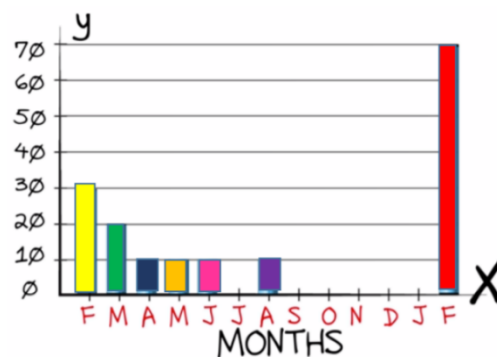
Marque con un X la respuesta que considere:
CURSO: _____ SEXO: F M

1. ¿Tiene mascota?
A. Si B. No
2. ¿De qué tamaño es su mascota?
A. Pequeña
B. Mediana
C. Grande
3. ¿Cómo fue adquirida su mascota?
A. Comprada
B. Adoptada
C. Regalada
D. Encontrada en la calle
4. ¿Cuánto gastan en su mascota al mes?
A. De 0 a 20.000
B. De 20.000 a 40.000
C. De 40.000 a 60.000
D. Más de 60.000
5. ¿Cuántas horas comparte a diario con su mascota?
A. 1 hora
B. 2 horas
C. 3 horas
D. Más de 3 horas

2. Tabular y analizar los datos de la encuesta usando las tablas de frecuencia y diagramas de barra.
EJEMPLOS:

2. ¿DESDE QUÉ EDAD PRÁCTICA LA NATACIÓN?

Edad	Frecuencia
6	0
7	5
8	12
9	5
10	2
Total	24



3. Consultar en las siguientes páginas los diferentes costos (pasajes, hoteles, actividades) teniendo tres opciones diferentes:

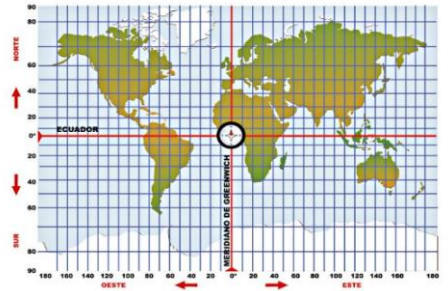
<https://www.vivecolombia.travel/es/>

https://www.avianca.com/co/es/?gclid=Cj0KCQqiA3fiPBhCCARIsAFQ8QzVWhvS-d5lzHNBiYHMzTCt9EZA6y4VR4jblISOs7Mx1DYhKFi5D-KcaAhnDEALw_wcB

<https://bit.ly/3sjsHet>

También puedes revisar algunas otras páginas que consideres te pueden funcionar, escribiendo lo encontrado en el portafolio.

4. Representar las actividades que se desarrollarán usando alturas o profundidades, y determinar las distancias que se recorrerán.



5. Seleccionar el plan de viaje que van a escoger para las vacaciones familiares, explicando las razones por las que se eligen. Realizar el plan de ahorro para lograr las vacaciones en familia determinando mes a mes la cantidad de dinero que se va a destinar.

6. TEORÍA Y MATERIAL DE CONSULTA

También puedes consultar los siguientes documentos (dale clic o toca las imágenes):

7. EVALUACIÓN

	SUPERIOR (5.0)	ALTO (4.0)	BÁSICO (3.0)	BAJO (2.0)	N O E N T R E G O
Estadística 15%	Compara, analiza, interpreta y representa datos obtenidos de la encuesta creada.	Compara, analiza y representa datos obtenidos de la encuesta creada.	Representa datos obtenidos de la encuesta creada.	No realiza la encuesta, ni organiza los datos que se obtienen.	
Números naturales 15%	Consulta en tres páginas diferentes los costos del viaje familiar y determina los costos totales.	Consulta en dos páginas diferentes los costos del viaje familiar y determina los costos totales.	Consulta en dos páginas diferentes los costos del viaje familiar pero no determina los costos totales.	Realiza una consulta y no determina los costos totales.	
Números enteros 50%	Representa las actividades que desarrollarán en el viaje familiar usando el plano cartesiano con los números enteros.	Representa la mayoría actividades que desarrollarán en el viaje familiar usando el plano cartesiano con los números enteros.	Representa algunas actividades que desarrollarán en el viaje familiar usando el plano cartesiano con los números enteros.	Representa muy pocas actividades que desarrollarán en el viaje familiar sin usar el plano cartesiano.	
	Selecciona el plan de viaje para las vacaciones familiares y realiza el plan de ahorro determinando mes a mes la cantidad de dinero que se va a destinar.	Selecciona la mayoría del plan de viaje para las vacaciones familiares y realiza la mayoría del plan de ahorro determinando mes a mes la cantidad de dinero que se va a destinar.	Selecciona algo del plan de viaje para las vacaciones familiares y le falta el plan de ahorro determinando mes a mes la cantidad de dinero que se va a destinar.	Selecciona muy poco del plan de viaje para las vacaciones familiares, sin el plan de ahorro.	
Presentación 20%	Realiza la entrega en las fechas indicadas y carga las fotos en un archivo PDF en tareas de teams.	Realiza la entrega en las fechas indicadas y carga la mayoría de las fotos en un archivo PDF en tareas de teams.	Realiza la entrega en las fechas indicadas y carga algunas fotos en un archivo diferente a PDF en tareas de teams.	Realiza la entrega fuera de las fechas indicadas y no carga las fotos a tareas de teams.	