



Guía N° 1

Contenidos: **Lengua:** Texto: La Biografía. Párrafos. **Matemática:** Los números decimales. Ubicación en la recta numérica. Sus operaciones. **Ciencias Sociales:** - Geografía de América.

Capacidades:

Comunicación: Buscar, localizar, seleccionar y representación adecuada para resolver situaciones problemáticas.

-Comprende la importancia de una buena comunicación.

Resolución de problema:

-Diseña diferentes alternativas para la resolución de problemas.

Título de la propuesta:

Desafío: “Elaborar un dulce de membrillo vs costos”

Propósito/s:

- ✓ El incremento y la estructuración del vocabulario a partir de los sitios de comprensión y producción de textos orales y escritos.
- ✓ Resolver diferentes situaciones problemáticas donde involucren su dominio de las operaciones básicas, signos y reglas que involucren con los racionales en sus diferentes expresiones.

INDICADORES (LISTA DE COTEJO)

ASPECTO A EVALUAR	LOGRADO	EN PROCESO	NO LOGRADO
Reconozco el texto.			
Identifico párrafos en el texto.			
Presento las evidencias.			
Ubico en la recta numérica diferentes números racionales			
Interpreto los signos en situaciones de la vida			
Pudo resolver las situaciones aditivas de números racionales			
Resumo información sobre la Geografía de América			



ACTIVIDADES DE DESARROLLO

LUNES 31/6/2021 al Viernes 4/6/2021

Área Curricular: Lengua

1-Para empezar esta guía mira el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=GmHrjFIWI6U>

2-Responde.

¿Sabes quién es el cantante? ¿Conoces sus canciones? ¿Cuál es tu preferida?

3- Leé la biografía de Maluma

¿Quién es Maluma?

Juan Luis Londoño Arias, quien se hace llamar Maluma en el ámbito de la música urbana contemporánea, es un cantante, productor, emprendedor y compositor nacido en Medellín, Colombia, el 28 de enero de 1994. A los diecisiete años se da a conocer de manera independiente en la escena musical con el estreno del sencillo "Farandulera".

Maluma ha logrado liderar las carteleras internacionales con su música, al convertirse en uno de los artistas más populares en el mundo del espectáculo urbano actual, no sólo en su natal Colombia, sino a escala mundial. Los críticos especializados en temas musicales lo consideran como uno de los artistas de "música urbana de mayor impacto" en Latinoamérica. Trabaja con la disquera Sony Music Colombia.

Maluma se crió como la mayoría de los niños con los que se relacionó. Comenzó a cantar ante sus compañeros de clase y en reuniones familiares desde muy pequeño. Fue precisamente en un evento con los suyos, mientras interpretaba éxitos de [Andrés Cepeda](#) y [Diego Torres](#), que a un tío se le ocurrió llevarlo a un estudio de grabación. Este paso le permitió grabar dos canciones junto a tres reconocidos productores; con lo cual dio inicio al cultivo de su talento natural, que lo llevaría a otro nivel.

Durante su infancia y adolescencia el fútbol fue otra de sus grandes querencias; sin embargo, tras ocho años de practicar ese deporte, y de jugar en las ligas menores del Atlético Nacional y la Equidad, le tocó elegir entre sus dos pasiones: fútbol o música. Afortunadamente se decidió por la música como carrera, aunque reconoce que con el fútbol ganó la disciplina que necesita para poder triunfar en la música y en la vida.

Hasta ahora Maluma se destaca como intérprete de reguetón. Sin embargo, él ha expresado que le fascina la música de Ray Charles y que los ritmos urbanos como trap, hip hop y R&B influyen de manera importante en la conformación de su estilo musical. Después de debutar como artista independiente, Maluma lanzó el álbum "Magia", con el cual obtuvo un notable éxito comercial en Colombia, donde fue certificado oro por ventas que superaron las diez mil copias. Luego empezó a ser reconocido en el resto de Latinoamérica y Estados Unidos por canciones como "Obsesión", "Loco", "Pasarla bien", "Miss Independen" y "La temperatura".





4-Respondé en tu carpeta a las siguientes preguntas.

¿Qué aspectos de la vida de Maluma te han llamado la atención en esta biografía?

¿Cuál es su verdadero nombre?

¿Cómo llegó a convertirse en un cantante famoso?

¿Cuál fue su otra pasión? ¿Qué enseñanza le otorgó el fútbol que le sirvió para su carrera artística?

¿Qué clase de música hace Maluma?

5-Leé y comenta con tus compañeros la información que aparece a continuación.

La biografía

La biografía es un tipo de texto en el que se da información sobre una persona. Los datos que nunca faltan son la fecha y el lugar de nacimiento y de muerte, y la actividad en que se destacó el biografiado. Además –y en función de quién se trate– suele incluirse información sobre su vida privada (lugares donde vivió, viajes, matrimonios, hijos, formación profesional, trabajos, etc.), datos sobre su vida pública o sobre obras que haya escrito, compuesto o realizado. En general, estos relatos suelen estar organizados cronológicamente. Muchas veces, estas relaciones temporales se explicitan por medio de conectores o expresiones de tiempo (por ejemplo, fechas).

Si el que narra la biografía es el protagonista de la historia, entonces se trata de una autobiografía.

Área curricular: Matemática

Los Números racionales

Los números enteros que estudiaste en la guía se crearon por la necesidad de resolver problemas que implican contar en dos sentidos opuestos, como las temperaturas sobre cero y bajo cero o las alturas sobre el nivel del mar y por debajo de ese nivel. En esta nueva unidad ampliarás el conocimiento matemático de los campos numéricos explorando el conjunto de los números racionales que incluye, además de los números enteros, las familias de fracciones equivalentes, tanto positivas como negativas. Vas a emplear los números racionales expresados como una fracción o como una expresión decimal. Como en la unidad anterior, usarás la recta numérica como un recurso para aprender y también para representar e interpretar situaciones reales. Además, aplicarás todos esos conocimientos en la resolución de problemas.



Este mapa muestra alturas y profundidades en América del Sur. Las referencias indican la cantidad de metros sobre o debajo del nivel del mar que corresponde a cada color.

Por ejemplo:

- En la parte superior de la escala de color, 1000 significa más de 1000 metros de altura sobre el nivel del mar y menos de 3000 m.
- En la parte inferior de la escala de color, 2000 significa más de 2000 metros de profundidad bajo el nivel del mar y menos de 4000 m.

En cambio, cuando se escribe un texto, los metros de altura se indican con un signo + (positivo) y los metros de profundidad se indican con un signo - (negativo).

Teniendo en cuenta la información anterior y el significado de los signos, localicen las zonas del mapa en las que se encuentran puntos que cumplen con las condiciones descritas en las siguientes referencias:

- x:** está a una profundidad de -150 m,
- y:** está a una altura de 495 m,
- z:** está a una profundidad de -3,8 km,
- w:** está a -1,5 km de profundidad.

El papel milimetrado es de mucha utilidad para representar números decimales o fracciones

Representa en la recta numérica: -2,4 ; -1,5 ; -5 ; 2,8 ; 4,5

Transformar a números decimal las siguientes fracciones

$$\frac{2}{5} = 2 : 5 = 0,4 \text{ decimal exacto}$$

$$\frac{-5}{2} = 5 : 2 = - \text{ decimal exacto}$$

$$\frac{9}{5} = 9 : 5 = \text{ decimal exacto}$$

$$-\frac{13}{4} = 13 : 4 = - \text{ decimal exacto}$$

$$-\frac{7}{10} = 7 : 10 = \text{ decimal exacto}$$



$\frac{3}{8} =$ decimal exacto
 $\frac{7}{12} =$ decimal periódica mixta
 $\frac{5}{9} =$ decimal periódica pura

Los números decimales se clasifican en dos grandes grupos: exactos y periódicos. Dentro de los periodos se distinguen las expresiones periódicas puras y periódicas mixtas

Expresiones decimales	Exactas	ej mplos	
	Periódicas	Puras	ejemplos
		Mixtas	ejemplos

OPERACIÓN	DEFINICION	EJEMPLO
ADICION : Con el mismo Denominador	$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b}$	$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$
ADICION : Con diferente Denominador	$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d + b \cdot c}{b \cdot d}$	$\frac{5}{4} + \frac{1}{6} = \frac{15+2}{12} = \frac{17}{12}$
SUSTRACCION : Con el mismo Denominador	$\frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a-c}{b}$	$\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$
SUSTRACCION : Con diferente Denominador	$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d - b \cdot c}{b \cdot d}$	$\frac{5}{4} - \frac{1}{6} = \frac{15-2}{12} = \frac{13}{12}$
MULTIPLICACION	$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$	$\frac{5}{4} \cdot \frac{1}{6} = \frac{5}{24}$
DIVISION	$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$	$\frac{5}{7} : \frac{1}{6} = \frac{30}{7}$

Resuelve:

-1,8 + (-0,2)=	-2-(-0,5)=
9: 12 + (-0,2)=	11:20 -(-0,5)=
-5,5 -0,2=	-5,7-(-0,5)=
1,3 -0,2=	1,1 - (-0,5)=
12: -24+ (-0,2)=	-0,7-(-0,5)=
10.10 +(-0,2)=	-0,6 -(-0,5)=
-0,1-0,2=	-1,2 -(+0,5)=
-0,01 -0,2=	-0,3 -(-0,5)=

Regla de los signos



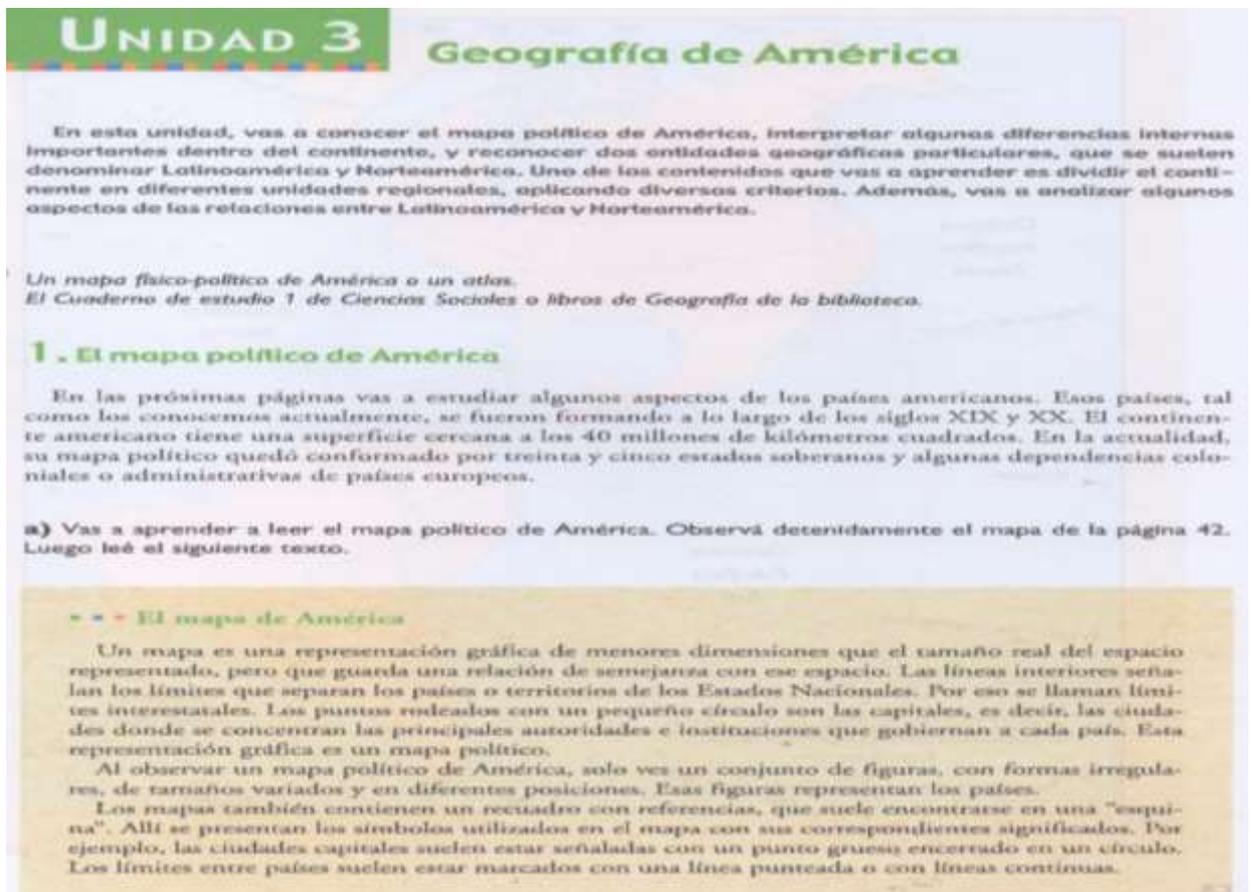
Producto					Cociente				
+	×	+	=	+	+	÷	+	=	+
-	×	-	=	+	-	÷	-	=	+
+	×	-	=	-	+	÷	-	=	-
-	×	+	=	-	-	÷	+	=	-

Resuelve:

- a) $2,4 \cdot (-3,4) =$
- b) $(-1,02) \cdot 3 =$
- c) $12,04 : (-2,4) =$
- d) $-100 : 2,5 =$

Área curricular: Ciencias sociales:

1) Lee con atención la página 43 del Libro Ciencias Sociales 2 – Serie horizontes. Luego responde a las preguntas.



Directora: María Cristina Gómez