



Nombre completo del estudiante		Grado	Once
--------------------------------	--	-------	------

**PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:**  
**¿Cómo la intervención del hombre ha influido como factor fundamental de los grandes cambios a nivel global?**

<b>AMBITOS CONCEPTUALES</b>	<b>DÍA 1</b>	<b>ÁREA</b>
Funciones y tipos de funciones	4 DE MAYO	MATEMÁTICAS

**EXPLORACIÓN**  
**Actividades previas**

<https://www.eltiempo.com/politica/gobierno/gripa-espanola-y-covid-19-carta-de-laureano-gomez-parece-escrita-hoy-483414>  
 Después de realizar lectura del artículo responde en tu cuaderno:

- ¿En qué año del siglo XX se dio esta pandemia? ¿entre qué años estuvo comprendido el siglo XX?
- ¿Qué países fueron los más afectados por esta pandemia?
- De acuerdo al artículo si un litro de leche costaba doce pesos en ese entonces y hoy en día un litro de leche cuesta alrededor de 2000 pesos. ¿Qué tanto se ha devaluado el peso colombiano? ¿por qué ocurre esto? justifica tu respuesta.

**ESTRUCTURACIÓN**  
**Actividades de construcción conceptual**

**MOMENTO DE APRENDER**

**¿QUÉ SON LAS FUNCIONES?**

Una función matemática es una relación que se establece entre dos conjuntos, a través de la cual a cada elemento del primer conjunto se le asigna un único elemento del segundo conjunto o ninguno.  
 ejemplo  
 Ejemplo de aplicaciones en la vida cotidiana  
 La cantidad de combustible que consume un vehículo depende de la distancia recorrida.  
 La temperatura ambiente depende del instante que la midamos.  
 La cuenta de luz a fin de mes depende de la cantidad de electricidad que se ha consumido.  
 Observa el vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-YCr-fmS-Q> y responde

**ACTIVIDAD**  
 Con tus palabras define que es una relación y una función.  
 para que una relación sea función ¿qué condición se debe cumplir?  
 ¿qué nombres reciben los valores de entrada? ¿qué nombres reciben los valores de salida?  
 ¿cómo se denotan las funciones?  
 ¿qué es dominio y rango?  
 ¿cuáles son las tres formas de relacionar dos variables? da un ejemplo.

**TRANSFERENCIA**  
**Actividades de aplicación**

**MOMENTO DE PRACTICAR:**  
**ACTIVIDAD**

Diligencia información en la tabla de acuerdo a los tipos de funciones

TIPO DE FUNCIÓN	DEFINICIÓN	EJEMPLOS
inversas		
definidas a trozos		
trigonométricas		
polinómicas		
racionales		
trascendentes		



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
*"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"*  
**GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA**

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

especiales		
------------	--	--

Indica si es verdadero o falso ¿toda función es una relación, pero no toda relación es una función? Argumenta tu respuesta.

**EVIDENCIA EVALUATIVA**

**FECHA DE REVISIÓN: 6 DE MAYO**

**MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO**

**QUE RECIBIR**

Plataforma de Edmodo  
Correo electrónico  
angela@iefelixdebedoutmoreno.edu.co  
WhatsApp: 3122783586  
HORARIO DE ATENCIÓN:  
2:00 A 5:00 PM

Documento de Word que contiene las fotos de las actividades desarrolladas en el cuaderno.  
Recuerda realizar la portada con normas lcontec.

**BIBLIOGRAFIA**