



NO MBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE		GRADO	10°
---------------------------------	--	-------	-----

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:
¿Por qué la evolución de la sociedad en diferentes aspectos se convierte en una crisis para el hombre de hoy?

AMBITOS CONCEPTUALES	DÍA 1	ÁREA
----------------------	-------	------

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

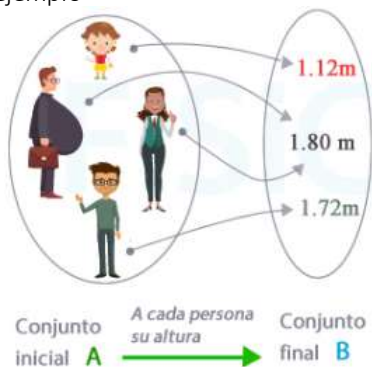
ESTRUCTURACIÓN
Actividades de construcción conceptual

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=-YCrF-fmS-Q> y responde

ACTIVIDAD 1.

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

Actividad

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

TIPO DE FUNCIÓN	DEFINICIÓN	EJEMPLOS
lineal		



afin		
cuadrática		
crecientes		
decrecientes		
par, impar, periódica		
polinómicas		
compuestas		
inversa		

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: viernes 08 de mayo de 2020

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO :

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

QUE RECIBIR

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

BIBLIOGRAFIA