

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	1°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	La historia de las matemáticas: aportaciones de Hipatia, Euler y Leonardo de Pisa.	
Descripción de la clase	<p>Hola. Espero que este periodo vacacional te haya aportado tranquilidad y regreses con los ánimos al 100% para seguir estudiando esta bella asignatura. En esta ocasión aprenderás un poco de la historia de las matemáticas y, por supuesto, de sus personajes importantes.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Investiga en tu libro, internet o cualquier otra fuente de información a tu alcance: quiénes fueron Hipatia, Euler y Leonardo de Pisa, y cuáles fueron sus aportaciones más importantes. 2. Revisa los videos “HIPATIA DE ALEJANDRÍA BIOGRAFIA - GRANDES MATEMÁTICOS”, “T2: REVOLUCIONES MATEMÁTICAS - LEONHARD EULER” Y “SUCESIÓN DE FIBONACCI - LEONARDO DE PISA” en estos videos obtendrás información detallada que necesitas conocer. Los enlaces de los videos los encontrarás en las referencias de apoyo. 3. Para reforzar lo visto en los videos y poder aplicar lo aprendido, te sugiero realizar una serie de ejercicios que se encuentran en la Actividad de Aprendizaje No.1; en los ejercicios de esta consigna puedes invitar a un familiar o amigo a resolverlas, para luego comparar resultados 	
Referencias de apoyo	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo 1.- “HIPATIA DE ALEJANDRÍA BIOGRAFIA - GRANDES MATEMÁTICOS” https://youtu.be/xEMXhCiMiyU • Vídeo 2.- “T2: REVOLUCIONES MATEMÁTICAS - LEONHARD EULER” https://youtu.be/FixeXTLdcp0 • Vídeo 3.- “SUCESIÓN DE FIBONACCI - LEONARDO DE PISA” https://youtu.be/MwfgfgcPvSg 	

Actividad de Aprendizaje No.1

Actividad de aprendizaje: Reconocer las aportaciones de Hipatia de Alejandría y Leonhard Euler a las matemáticas y reconocer las aportaciones de Fibonacci a las matemáticas.

Con la información que obtuviste llena la siguiente tabla de información:

Personaje matemático	Año de nacimiento y muerte	Principales aportaciones a la ciencia	¿Qué te interesó más de la vida del personaje?
Hipatia			
Euler			
Leonardo de Pisa			

Investiga 2 personajes más que han hecho aportaciones a las matemáticas.

Personaje Matemático	Año de Nacimiento y muerte	Principales aportaciones a la ciencia	¿Qué te intereso más de la vida del personaje?
Diofanto			
Luca Pacioli			

Recuerda que conocer la historia de las matemáticas nos ayudan a comprender mejor esta ciencia y a descifrar patrones que pueden existir en la naturaleza y en los números en general.

¡Tú también puedes lograrlo!