PROPÓSITO:

- Crear estrategias de solución de problemas haciendo uso del teorema de Pitágoras.
- Resolver situaciones problemas que involucran triángulos rectángulos

MOTIVACIÓN:

TEOREMA DE PITÁGORAS

Conociendo sobre Pitágoras:

Pitágoras de Samos (582 a.C.–507 a.C.), fue un filósofo y matemático de origen griego. A diferencia de lo que puede llegar a suponerse, Pitágoras no fue quien creó el teorema que lleva su nombre. Dicho teorema fue desarrollado y aplicado mucho tiempo antes en Babilonia y la India; sin embargo, la escuela pitagórica (y no el propio Pitágoras) fue pionera en hallar una demostración formal para este teorema.

Pitágoras podemos decir además que está considerado como el primer matemático puro de toda la Historia y ayudó de manera sólida al desarrollo de áreas científicas como es el caso de las citadas Matemáticas, pero también de la geometría, la aritmética, la astronomía y la música.

EXPLICACIÓN:

04cd187ffc-guia-6-matematicas-grados-novenos.pdf

EJERCICIOS:

ad78fc8976-actividad-1-y-2.pdf

18c5c7447d-actividad-tres-y-cuatr0.pdf

d62955b3e6-actividad-cinco-guia-6.pdf

EVALUACIÓN:



LISTA DE CHEQUEO

Para la resolución de la lista de chequeo solo debes escribir en tu portafolio el número del Ítem y si cumpliste o no con la actividad propuesta, para ello marca con una equis

LISTA DE CHEQUEO	SI	NO
Orden y Organización		
Identifica los catetos y la hipotenusa en un triángulo rectángulo		
Halla la hipotenusa de un triángulo rectángulo		
Calcula el cateto de un triángulo rectángulo, una vez conocido su hipotenusa y uno de sus catetos		
Analiza, interpreta y resuelve problemas aplicados sobre el teorema de Pitágoras		
Concluya argumentando con sus palabras porque no cumplió con las actividades propuestas		
Concluya argumentando con sus palabras que aprendió de la guía y las nuevas propuestas que le genero el aprendizaje		

BIBLIOGRAFÍA:

Ministerio de Educación. Derechos básicos de Aprendizaje de Matemáticas. versión 2. Edición Panamericana Formas e Impresos S.A.2016. Pág. 69

Romero, F. (2011). Norma Matemáticas Para Pensar 9. Bogotá: Norma.

Webgrafía
http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/plan_choco/mat_7_bim3_sem8

www.matematicasonline.es/segundoeso/ejercicios/Pitagoras-cuadernillo.pdf
https://economipedia.com/definiciones/teorema-de-p...