PROPÓSITO:

Que el estudiante recuerde el valor numérico de cada una de las razones trigonométricas de los ángulos de 45°, 30°, 60°, 90°,180° y otros necesarios para aplicarlos en cualquier instante en la solución de problemas sin el uso de la clacuadora.

MOTIVACIÓN:

Observe el siguiente video y conteste las preguntas

https://www.youtube.com/watch?v=aOyEA3w3EgM

- ¿Cuáles son los ángulos notables?
- ¿Por qué se le llaman notables?
- ¿ De acuerdo a su medida con qué clase de triángulos se apoyaría para hallar las razones trigonométricas?

EXPLICACIÓN:

Razones trigonométricas de ángulos notables

Diapositiva Explicativa:con ejemplos resueltos paso a paso Razones trigonométricas de ángulos Notables

Videos de Youtube:Razones trigonométricas de ángulos de 45° - 30° - 60° -90° y otros

- https://www.youtube.com/watch?v=iHoHl83a2IA
- https://www.youtube.com/watch?v=rQSuqLrhn7E
- Ejercicios Resueltos
- https://matemovil.com/angulos-notables-ejercicios-resueltos/
- Signos de las razones trigonométricas en los diferentes cuadrantes https://www.youtube.com/watch?v=grN7GWFfBeQ
- Reducción al primer cuadrante: https://www.youtube.com/watch?v=mijGcXrLvP0&list=PLunRFUHsCA1xOuqJxGZVRNvcMgfD0kKJ0&index=32&t=398s

EJERCICIOS:

Tarea: Razones trigonométricas de ángulos notables - Reducción al primer cuadrante Aquí encontrará una serie de ejercicios para desarrollar de selección múltipe y solución de triángulos aplicando las razones trigonométricas de ángulos notables

EVALUACIÓN:

Una vez resuelta la tarea con asesoría de la docente, se sustentará en forma escrita

BIBLIOGRAFÍA:

Matemóvil](2015, octubre 19) Ángulos

Notables - Ejercicios Resueltos - Nivel 1[Archivo de video]. Recuperado de [Matemóvil](2015, octubre 19) Ángulos Notables - Ejercicios Resueltos - Nivel 1[Archivo de video]. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=iHoHl83a2IA

[Matemóvil](2015, octubre 19) Ángulos Notables - Ejercicios Resueltos - Nivel 1[Archivo de video]. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=iHoHl83a2IA

[Matemáticas profe Alex] (2018.febrero 28) Seno, coseno y tangente de 30° 45° 60° | Sin calculadora [Archivo de video]. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=rQSuqLrhn7E

[Matemóvil] (2015.octubre9) Como aprenderse el seno, coseno y tangente de 0° 30° 45° 60° 90°

[Archivo de video]. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=Ua89yqZ09fo

[Matemática Serie 23] (2013.agosto 8) Signos de las funciones trigonométricas[Archivo de video]. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=grN7GWFfBeQ

[profesor10demates] (2019. Diciembre 2) Reducción al primer cuadrante Trigonometría TRUCOS

[Archivo de video]. Recuperado dehttps://www.youtube.com/watch?v=mijGcXrLvP0&list=PLunRFUHsCA1xOuqJxGZVRNvcMgfD0kKJ0&index=32&t=398s