

PROPÓSITO:

Que el estudiante identifique las razones trigonométricas en un triángulo rectángulo.

MOTIVACIÓN:

La trigonometría, enfocada en sus inicios solo al estudio de los triángulos, se utilizó durante siglos en topografía, navegación y astronomía. Etimológicamente, trigon significa triángulo, y metrón, medida. Por lo tanto, trigonometría se puede definir como "medida de triángulos".

EXPLICACIÓN:

Para establecer las razones trigonométricas, en cualquier triángulo rectángulo, es necesario conocer sus elementos. Cada uno de los ángulos agudos del triángulo, uno de cuyos lados es la hipotenusa, se relaciona con los catetos, que pueden ser cateto opuesto al ángulo o cateto adyacente al ángulo.

En el siguiente video veamos lo dicho:

Ahora esta son las razones trigonométricas de un triángulo rectángulo.