

Actividades de la asignatura de **Matemáticas II** correspondientes al Bloque IV (Razones trigonométricas), para los grupos 201, 202 y 203, la fecha de entrega será del **5-8 de Junio** del año en curso.

Aprendizajes esperados Bloque IV:

Resuelve problemas con razones trigonométricas en triángulos rectángulos presentes en su vida cotidiana.

Competencias Genéricas:

CG 4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.
CG 5.1 Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.

Competencias disciplinares básicas del campo matemático

CDB 1 Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas o formales.

ACTIVIDADES A REALIZAR DEL BLOQUE IV:

1- Lee y analiza las páginas 217, 218 y 219 del libro de Matemáticas II de Ríos Huerta Alicia (2017), editorial conexión, México. Realiza las siguientes actividades:

a) Realiza en un papel bond un dibujo o esquema de un triángulo rectángulo, identificando y anotando los tres elementos: el cateto opuesto (CO), el cateto adyacente (CA) y la hipotenusa (H), colorea de diferente color cada lado.

b) Realiza una tabla en el mismo papel bond, de las seis comparaciones que existen entre sus elementos, las cuales reciben el nombre de razones trigonométricas, las razones directas (nombre y definición) y las razones recíprocas (nombre y definición).