

ACTIVIDADES COBAEM 2020-1 PLANTEL QUIROGA DOCENTE: M.S.P. EDITH GARCIA CEDEÑO

Actividades de la asignatura de **Matemáticas II** correspondientes al Bloque IV (Razones trigonométricas) y V (Funciones trigonométricas), para los grupos 201, 202 y 203, la fecha de entrega será del **25-26 de Mayo** 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 215, 216, 217, 218, 219 y 230 del libro de Matemáticas II de Ríos Huerta Alicia (2017), editorial conexión, México. Realiza las actividades de las siguientes páginas: 217, 218, 220, 221 y 231.

Aprendizajes esperados Bloque V:

Propone soluciones que involucren funciones trigonométricas en el plano cartesiano, permitiéndole resolver distintas problemáticas relacionadas con fenómenos naturales y sociales.

Competencias Genéricas:

CG 1.4 Analiza críticamente los factores que influyen en su toma de decisiones.
CG 7.3 Articula saberes de diversos campos y establece relaciones entre ellos y su vida cotidiana.

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.

CDB 5 Analiza las relaciones entre dos o más variables de un proceso social o natural para determinar o estimar su comportamiento.

ACTIVIDADES A REALIZAR DEL BLOQUE V:

1- Lee y analiza las páginas 247, 248, 249, 250 y 257 del libro de Matemáticas II de Ríos Huerta Alicia (2017), editorial conexión, México. Realiza las actividades de las siguientes páginas: 247, 249, 251 y 258.

Nota: por favor no se te olvide poner tu nombre a cada actividad.