

Sesiones del Tema 2 - Trigonometría

Número de sesiones aproximadas: 12 (contenidos y ejercicios fundamentales subrayados)

☺ Circunferencia goniométrica. Gráfica de funciones trigonométricas elementales.

☺ Razones trigonométricas de 30, 45 y 60 grados.

☺ Relaciones entre razones trigonométricas y entre ángulos de distintos cuadrantes.

Hoja 1 – Problema 2.

Hoja 11 – Problema 6.

Hoja 12 – Problemas 3 y 6.

☺ Suma y diferencia de ángulos. Ángulo doble y mitad. Suma, diferencia y producto de senos y cosenos.

Hoja 1 – Problema 1.

Hoja 2 – Problema 1.

Hoja 4 – Problema 4.

Hoja 10 – Problema 3.

☺ Teorema del seno y del coseno. Enunciados de problemas de objetos físicos que implican razones trigonométricas. Áreas de triángulos.

Hoja 5 – Problema 6.

Hoja 6 – Problema 4.

Hoja 7 – Problema 1.

Hoja 9 – Problemas 2 y 5.

Hoja 10 – Problemas 4 y 7.

Hoja 11 – Problema 4.

Hoja 12 – Problema 4.

Hoja 13 – Problema 4.

☺ Demostrar igualdades de razones trigonométricas.

Hoja 10 – Problema 6.

Hoja 11 – Problema 1.

Hoja 12 – Problema 1.

☺ Resolver ecuaciones y sistemas con razones trigonométricas.

Hoja 3 – Problema 4.

Hoja 4 – Problema 3.

Hoja 8 – Problema 6.

Hoja 9 – Problema 6.

Hoja 10 – Problema 8.

Hoja 11 – Problemas 2 y 5.

Hoja 12 – Problemas 2 y 5.