

## Sesiones del Tema 2 - Trigonometría

### ■ Número de sesiones aproximadas: 12

☺ 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.

☺ 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.