

Trigonometría 1

Lección 1: Suma y diferencia de las funciones trigonométricas

Puntos principales:

- Seis identidades trigonométricas
- Uso para resolver problemas de la vida real que involucran ángulos.

Lección 2: Ecuaciones e identidades trigonométricas

Puntos principales:

- Identidades de producto.
- Las identidades del ángulo doble
- Las identidades del ángulo medio
- Las identidades de reducción de exponentes:

Lección 3: Leyes de las funciones trigonométricas y área de triángulos

Puntos principales:

- Ley de senos
- Ley de cosenos
- Ley de tangentes
- Propiedades de las circunferencias circunscritas
- Área de un triángulo

Lección 4: Inversas de las funciones trigonométricas

Puntos principales:

- La función inversa de seno
- La función inversa de coseno
- La función inversa de tangente

Lección 5: Solución de triángulos

Puntos principales:

- Resolución de problemas de triángulos