

## UNIDAD 4 – RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS

OBJETIVOS DIDACTICOS	CRITERIOS DE EVALUACION
<p>1. Conocer el significado de las razones trigonométricas de ángulos agudos, aplicarlas a la resolución de triángulos rectángulos y relacionarlas con las razones trigonométricas de ángulos cualesquiera.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Resuelve triángulos rectángulos.</li><li>1.2. Se vale de dos triángulos rectángulos para resolver un triángulo oblicuángulo (estrategia de la altura).</li><li>1.3. Obtiene las razones trigonométricas de un ángulo cualquiera relacionándolo con uno del primer cuadrante.</li></ol>
<p>2. Conocer el teorema de los senos y el del coseno y aplicarlos a la resolución de triángulos cualesquiera.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Resuelve un triángulo oblicuángulo definido mediante un dibujo.</li><li>2.2. A partir de un enunciado, dibuja el triángulo que describe la situación y lo resuelve.</li></ol>

CONCEPTOS	PROCEDIMIENTOS	ACTITUDES
Razones trigonométricas de un ángulo agudo.	Obtención, con la calculadora, de las razones trigonométricas de un ángulo y del ángulo que corresponde a una razón trigonométrica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confianza en las propias capacidades para resolver todo tipo de problemas donde intervengan ángulos.</li> <li>• Reconocimiento y apreciación de las razones trigonométricas para describir y resolver situaciones reales.</li> <li>• Reconocimiento y valoración del trabajo en equipo para la realización de determinadas actividades con la resolución de triángulos.</li> <li>• Tendencia a entender el significado de los resultados obtenidos y de los procesos seguidos en los ejercicios resueltos automáticamente.</li> </ul>
Relaciones entre las razones trigonométricas.	Obtención, con la calculadora, de un ángulo conociendo una de sus razones trigonométricas Dada una razón trigonométrica, calcular las otras.	
Razones trigonométricas de ángulos cualesquiera.	Cálculo gráfico de las razones trigonométricas de ángulos cualesquiera y su relación con una del primer cuadrante.	
Circunferencia goniométrica: representación de ángulos.	Representación de ángulos conociendo una razón trigonométrica.	
Relaciones entre las razones trigonométricas de distintos ángulos.	Cálculo de las razones trigonométricas de un ángulo conociendo las de otro relacionado con él.	
	Resolución de triángulos rectángulos. Aplicación de la estrategia de la altura para resolver triángulos no rectángulos.	
Teorema de los senos. Teorema del coseno.	Resolución de triángulos cualesquiera mediante los teoremas de los senos y del coseno.	