

Resolución de Triángulos cualesquiera

Notemates - 08/12/2009

Resolver un triángulo es hallar todos sus lados y ángulos.

Con tres datos podemos hallar los otros tres y hay distintas posibilidades (tres lados, dos lados y un ángulo,...), pero es posible que el problema no tenga solución o tenga más de una.

Para hallar lados y ángulos se utiliza el Teorema del seno y el Teorema del coseno.

Para hallar el área se puede usar la Fórmula de Herón de Alejandría

Archivos adjuntos

- Tabla de fórmulas a aplicar en cada caso
- Plantilla para ordenar las ideas y poner los resultados
- Sencillo programa que dibuja y resuelve todo tipo de triángulos

Applet

Moviendo los vértices el triángulo varía y se obtienen los valores de los lados y ángulos.

Puede hacerse zoom desde el menú que sale con el botón derecho sobre el applet.