ResoluciÃ³n de TriÃ¡ngulos cualesquiera

Notemates - 08/12/2009

ResolverÂ un triÃ¡ngulo es hallar todos sus lados y Ã¡ngulos.

Con tres datos podemos hallar los otros tres y hay distintas posibilidades (tres lados, dos lados y un Ã¡ngulo,...), pero es posible que el problema no tenga soluciÃ³n o tenga mÃ¡s de una.

Para hallar lados y Ã¡ngulos se utiliza el Teorema del seno y el Teorema del coseno.

Para hallar el Ã¡rea se puede usar la FÃ³rmula de HerÃ³n de AlejandrÃ-a

Archivos adjuntos

- Tabla de fÃ³rmulas a aplicar en cada caso

- Plantilla para ordenar las ideas y poner los resultados

- Sencillo programa que dibuja y resuelve todo tipo de triÃ¡ngulos

Applet

Moviendo los vÃ©rtices el triÃ¡ngulo varÃ-a y se obtienen los valores de los lados y Ã¡ngulos.
Puede hacerse zoom desde el menÃº que sale con el botÃ³n derecho sobre el applet.