



Construcción de una circunferencia a partir del ortocentro de un triángulo

Experimento creado por: José Bernardo García Fernández



[Introducción](#) | [Actividades](#) | [Evaluación](#) | [Conclusión](#)



Introducción

Vamos a tratar de construir la circunferencia que pasa por 9 puntos fijos construidos a partir de un triángulo cualquiera

Volver a [introducción](#)



Actividades del experimento

A partir del concepto de altura de un triángulo el alumno trazará las tres correspondientes, así como el ortocentro. Completará el esquema hasta obtener 9 puntos y por último verificará el resultado con la circunferencia final

Volver a [introducción](#)



Evaluación

Es una autoevaluación que necesitará completar con el criterio de evaluación de cada ítem en las diferentes celdas. (Los que se muestran son un ejemplo, debes añadir los adecuados).

Aspectos a valorar	Baja/Incorrecta	Media/Normal	Alta/Correcta
Compromiso con las actividades	Actitud poco responsable	Actitud normal	Pone mucho interés en la actividad
Entendimiento de los conceptos	Grandes dificultades para comprenderlos	Comprensión básica de los conceptos	Es capaz de sacar conclusiones de los conceptos aprendidos
2	1	2	5

Volver a [introducción](#)



Conclusión

El ejercicio que propongo creo que responde perfectamente a las tareas 1 y 2 del curso así como a su aplicación tanto en clase como en el ordenador. Además la ventaja de Geogebra estriba en que finalizado el proceso, se reconstruye el proceso visualmente en tiempo real sean cuales sean los vértices del triángulo, todo ello en tiempo real.

Volver a [introducción](#)
