



IES PABLO PICASSO
Avda. Ontur s/n
41019 SEVILLA
www.iesppicasso.org

Proyecto de Innovación: La Pizarra Digital Interactiva en el Aula

Ficha de recursos

Profesor/a: Francisco Ramírez López

Nombre del recurso: Funciones trigonométricas

Asignatura y curso: Matemáticas, 1BHCS

Tipo de recurso (enlaces, rotafolios, power point...): Visitar dos páginas web interactivas

Descripción: Se visitaran las siguientes páginas web:

http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/functrigoneinversas5_d3

http://www.isftic.mepsyd.es/w3/Descartes/Bach_CNST_1/Funciones_trigonometricas/Las_funciones_trigonometricas.htm

Distintos alumnos han introducido datos para construir la gráfica de la función seno en el intervalo 0 a 2π , a continuación los alumnos han visto algunas propiedades, sobre todo que es periódica y buscaron su periodo, finalmente se representó la función globalmente. Igualmente, se procede con las funciones coseno y tangente. Para todo ello se utilizaron las dos páginas web anteriormente citadas.

Consejos de uso: Hay que tener cuidado, pues para que funcionen los gráficos de la página web debe tenerse correctamente instalado java.

Valoración (0-10): 6

Puntos a mejorar: En el desarrollo de la actividad he ido bastante de prisa, se debe ir más lento y quizás hacerlo en dos sesiones.