

► 13. Applets, JavaScript y XML

► 13.+ Otros modelos

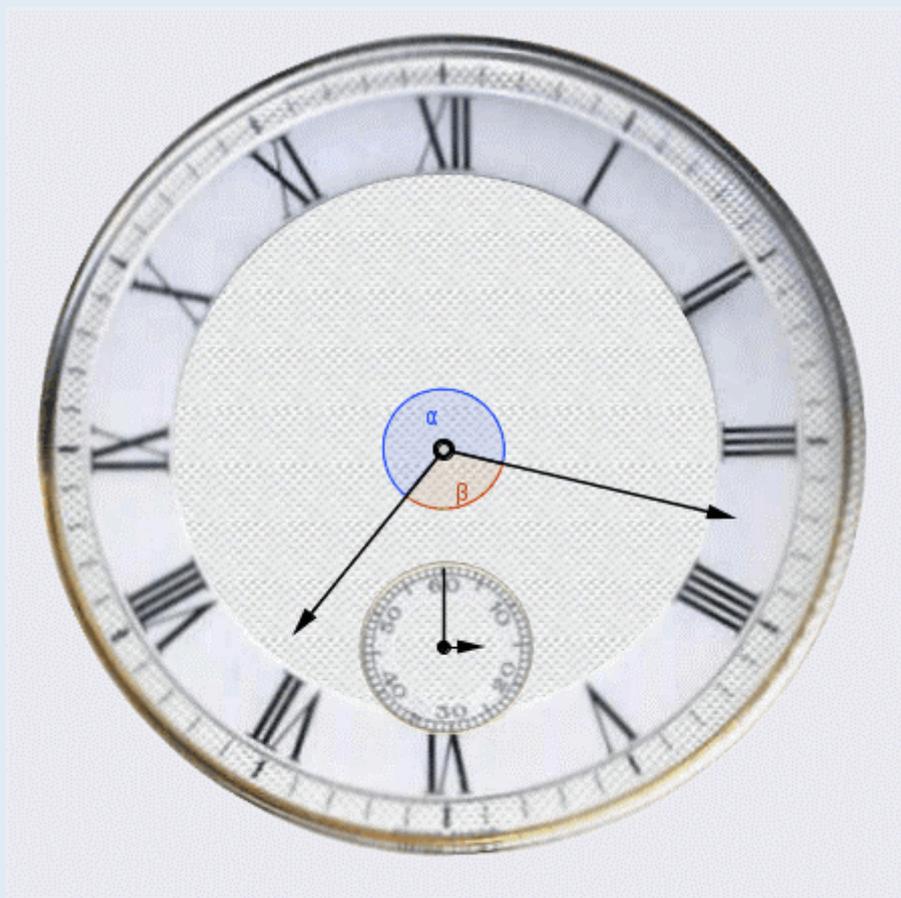
Otros ejemplos para observar y analizar

Reloj analógico

Un reloj analógico es una herramienta excelente para observar distintos tipos de ángulos y sus medidas, diversas proporciones, velocidades angulares, aritmética modular (módulos 12, 24, 60 y 360°), sistemas de numeración (decimal y sexagesimal), periodicidad, longitudes de arcos... Podemos proponer problemas que consideren posibles situaciones entre las manecillas: coincidencia, perpendicularidad, misma dirección, el tiempo que tardará una en superar a la otra, etc. El reloj, un objeto cotidiano, sirve de puente entre la abstracción y la realidad.

En este caso, hemos recurrido al código JavaScript para permitir al applet recibir información acerca de la hora del sistema, lo que añade la posibilidad de visualizar los cambios angulares en tiempo real.

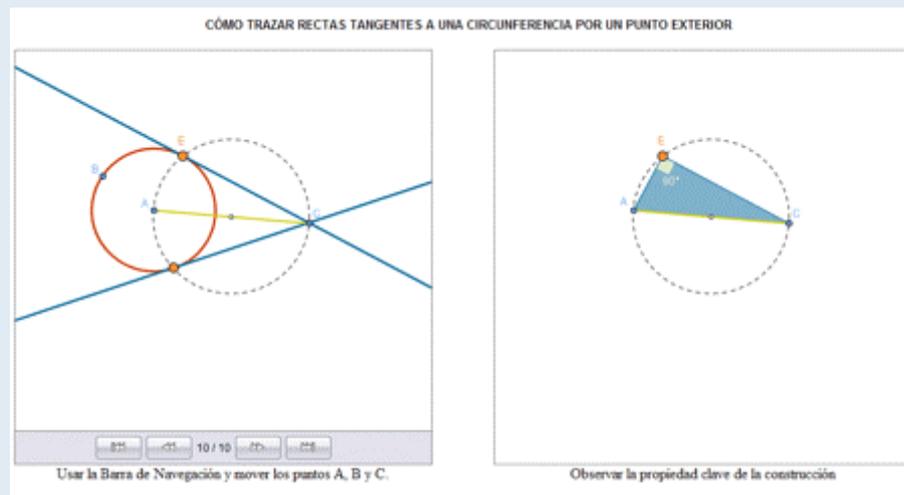
Archivo comprimido para bajar: [reloj.zip](#)



Clic en esta imagen abre la construcción de GeoGebra

La comunicación entre diversos applets de GeoGebra permite focalizar la atención en determinados aspectos de la construcción.

Archivo comprimido para bajar: [tangentes.zip](#)



Clic en esta imagen abre la construcción de GeoGebra