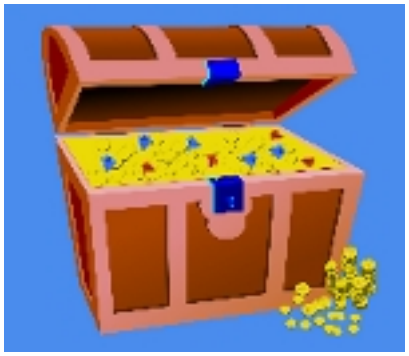


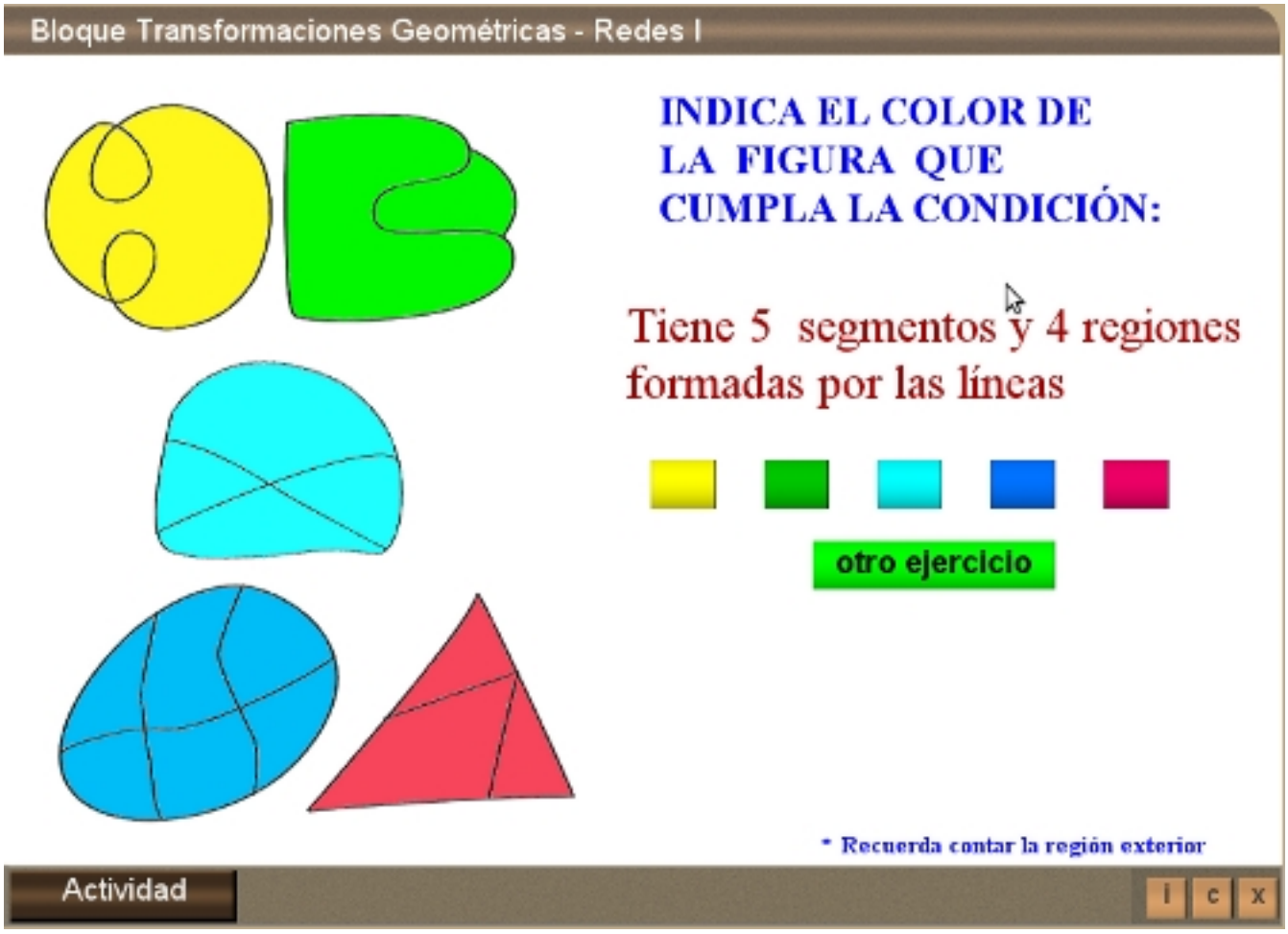
El Ministerio de Educación de España ha promovido, a través del ITE y el Proyecto Descartes la creación de recursos TIC basados en los materiales creados por María Antònia Canals. Sus materiales, que son un referente en la práctica educativa de las matemáticas, han sido digitalizados, con el propósito de mantener la esencia de la experiencia recogida por esta profesora y a su vez adaptarlos a entornos digitales.

Desde el año 2011 hasta la fecha, se han elaborado más de 350 objetos de aprendizaje interactivos. Recientemente se han incorporado al proyecto 54 nuevos objetos de aprendizaje, que amplían aún más los recursos disponibles para infantil y primaria.

Un **objeto de aprendizaje** es un recurso digital dotado de una unidad conceptual. El objeto pretende contribuir al aprendizaje aportando los contenidos y actividades necesarios, y constituyéndose en una unidad en sí mismo. De este modo podemos utilizar uno o varios objetos de aprendizaje para generar una secuencia didáctica mayor, por ejemplo una Unidad Didáctica. Con este tipo de recursos se favorece la flexibilidad y la reutilización de materiales educativos, puesto que podemos combinar distintos objetos para construir nuestro propio itinerario educativo.

Los objetos de aprendizaje que forman parte del Proyecto Canals han sido elaborados por un equipo de colaboradores del Proyecto Descartes procedentes de Colombia y España, y han sido supervisados por la propia María Antònia Canals, que ha aportado observaciones y enriquecido los materiales. Para su uso, necesitas disponer de un ordenador con la máquina virtual de Java instalada, así como del plug-in de Descartes

, que puedes encontrar en la página del
Proyecto Descartes
.



Desde la web del proyecto es posible acceder a los diferentes objetos de aprendizaje, que se encuentran categorizados por niveles y temas. También podemos descargarlos, bien de forma individual o la totalidad (en un archivo comprimido en zip o en una imagen ISO de un CD). También podemos encontrar los materiales del Proyecto Canals en la página del Proyecto Descartes.