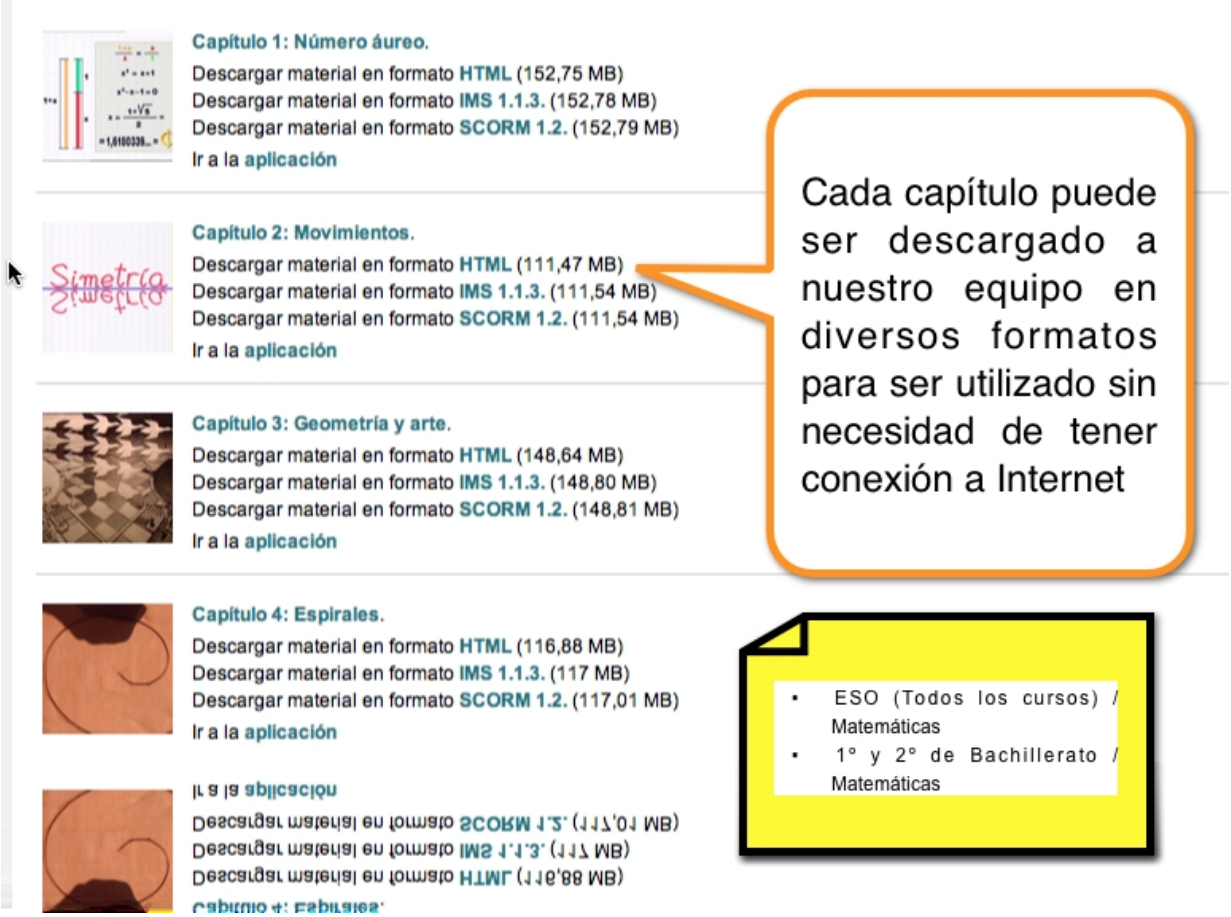
El pasado mes de octubre nos hicimos eco de la publicación de los materiales interactivos de la serie documental Universo matemático emitidos en La Aventura del Saber de TV2.

Hoy lo hacemos de la publicación de los materiales interactivos de la serie Más por menos .

La serie, que consta de 12 documentales de 18 minutos cada uno, persigue acercar al gran público aquellos aspectos de las Matemáticas que convierten a esta materia científica en algo atractivo, interesante y útil en un sinfín de manifestaciones de nuestra actividad cotidiana.

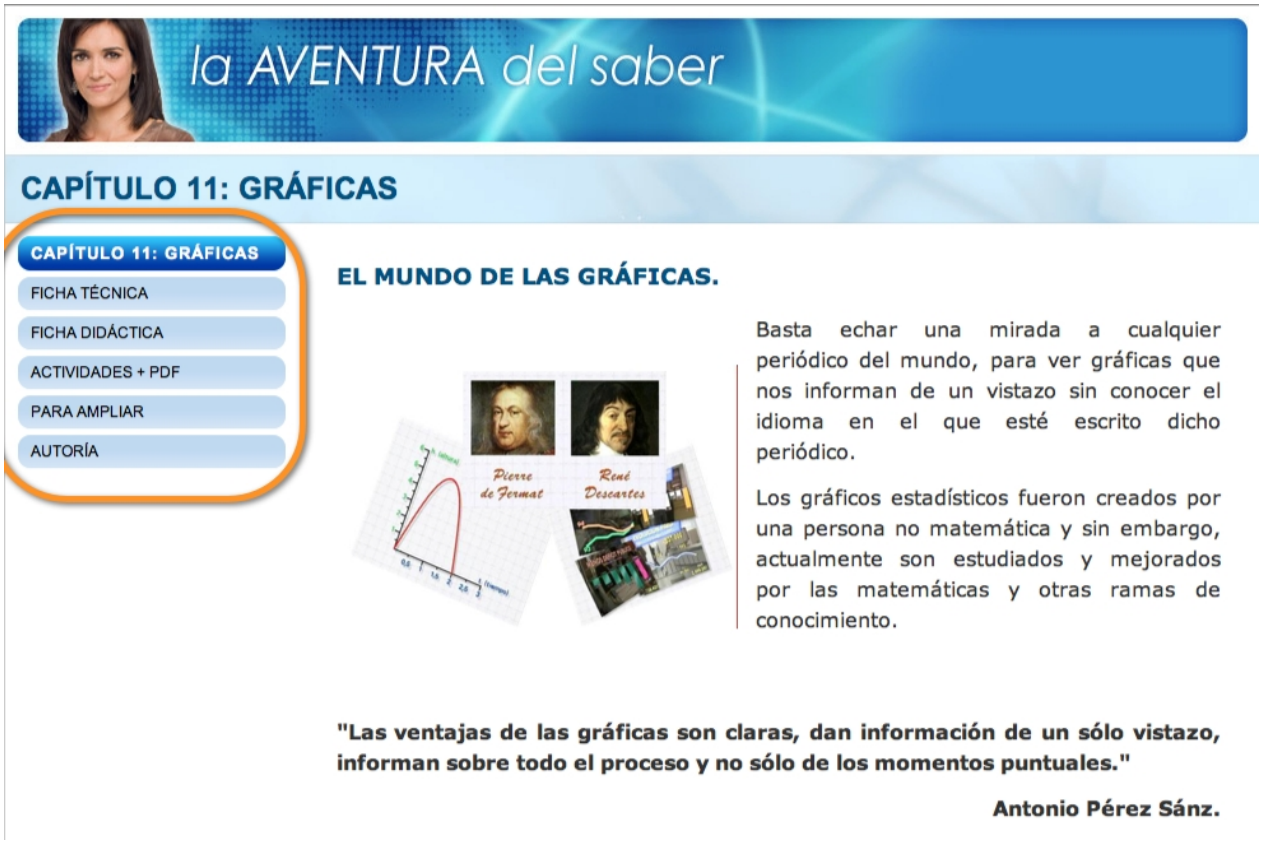
Los documentales han sido enriquecidos con el fin de dotarlos del máximo valor didáctico.



A cada uno de ellos se le han añadido actividades interactivas, utilizando la herramienta Exelearning, actividades de Geogebra y escenas de Descartes.

Las actividades permiten que el alumnos se corrija, al tiempo que interactúa con las actividades, experimenta y analiza los resultados obtenidos. El material incluye información concisa sobre la duración del capítulo, tiempo empleado, un índice con contenidos matemáticos, documentación en pdf y direcciones de ampliación.

Por ejemplo el capítulo titulado El Mundo de las gráficas consta de:



Se trata, sin lugar a dudas, de una nueva e innovadora herramienta para abordar el aprendizaje de las Matemáticas en ESO y Bachillerato.

Sus autores son:

- De la serie documental "Más por menos"
  - Idea, guión y presentación: Antonio Pérez Sanz
  - Realización: Pedro Amalio López y Ana Martínez
  - Animaciones por ordenador: Juan Sanz y Juan Tafur
- De las propuestas didácticas y las unidades interactivas
  - Diseño educativo: Eva M. Perdiguero Garzo
  - Adaptación diseño gráfico a eXe Learning: Ignacio Gros Aymerich
  - Edición de vídeo: Victor de La Varga González
- Coordinación didáctica: Antonio Peréz Sanz
- Coordinación técnica: Ismail Ali Gago, Luis García Marín e Ignacio Gómez Hernández

Veamos la ficha en pdf del capítulo 11 "El mundo de las gráficas"

Os recuerdo que la serie Más por menos esta disponible en la web del ITE mientras que la serie Universo Matemático (10 capítulos) está disponible tanto en la página de TVE como en el ITE.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES
ite Instituto de Tecnologías Educativas
EDUCACIÓN
Conócenos | Correo Web | Usuarios ITE | Agenda | Webs de Centros | Red Digital | CC.AA. | Diccionarios | Grupos
Contacto | Buscador
RECURSOS EDUCATIVOS
CURRICULARES
Asignaturas
Asignaturas Optativas
Lectura
Contenidos transversales
COMPLEMENTARIOS
Orientación educativa
Orientación tutorial
Bibliotecas escolares
TV educativa
Observatorio tecnológico
Banco de Imágenes
Sugerencias Bibliográficas
Convocatoria de Premios
ZONA DE DESCARGA
Entrar
Portada \ Profesores \ Asignaturas \ Matemáticas \
Universo matemático (La aventura del saber)
Capítulo 1: Pitágoras.
Descargar material en formato HTML (51,36 MB)
Descargar material en formato IMS 1.1.3. (51,41 MB)
Descargar material en formato SCORM 1.2. (51,41 MB)
Ir a la aplicación
Capítulo 2: Número Pi.
Descargar material en formato HTML (49,52 MB)
Descargar material en formato IMS 1.1.3. (49,56 MB)
Descargar material en formato SCORM 1.2. (49,57 MB)
Ir a la aplicación