

TÍTULO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

LAS FRACCIONES

NIVEL:

PRIMERO DE ESO

PROFESOR:

MARIA OLGA BAGUR BAGUR

ASIGNATURA:

MATEMATICAS

BREVE DESCRIPCIÓN:

Concepto de fracción, tipos de fracciones, relaciones y operaciones con fracciones. Utilidad de las fracciones para resolver problemas.

DURACIÓN ESTIMADA:

Del 24 de enero al 3 de marzo, total 17 sesiones.

RECURSOS UTILIZADOS:

I. Recursos de la Red

<http://www.youtube.com>

Videos explicando lo que es una fracción, para que sirven y como se usan. Videos indicando como trabajar con las fracciones y como resolver problemas.

<http://clic.xtec.cat/es/jclic/>

Actividades variadas con ejercicios de aplicación.

II. Recursos y aplicaciones multimedia creados.

* Elaboración de dos cuestionarios Hotpotatoes para la evaluación de los conceptos y procedimientos trabajados. [Cuestionario 1](#); [Cuestionario 2](#)

III. Material complementario.

* [Actividad para la introducción del tema](#) (2 hojas).

* Dossier de trabajo con ejercicios y actividades para trabajar en clase y en casa (18 hojas), algunas de estas actividades y problemas se corresponden con el libro de texto (Anaya) . Se realiza la corrección de este dossier utilizando la pizarra digital por lo que se ha tenido que realizar la resolución del mismo.

* [Hojas para resumir todos los conceptos](#) de los dos temas una vez terminados, se van a trabajar en clase y se van a utilizar para preparar el examen (4 hojas) .

IV. Material para la evaluación de la unidad.

* Los resultados de las actividades Jclic van a quedar registradas como cualificaciones en el Moodle.

* Los dos cuestionarios de evaluación Hotpotatoes también.

* Además se realizan dos exámenes escritos para evaluar conceptos y procedimientos trabajados.

* También se va a evaluar el dossier de trabajo del alumno y las hojas de conceptos.

DESARROLLO:

Muchos de los conceptos no son nuevos para los alumnos, por ello se empieza con una actividad de introducción donde ya utilizan las fracciones y van recordando lo aprendido en cursos anteriores.

Después se alternan las explicaciones, la exposición de vídeos y las actividades del dossier de trabajo con las actividades Jclic en línea.

Tanto los ejercicios del dossier como las hojas de teoría se podrán corregir utilizando la pizarra digital.

Una vez trabajados los contenidos se van evaluando con los materiales ya indicados.