

Nombre de la Aplicación didáctica	
Juegos con números decimales y operaciones	
Descripción general	
Destinado para alumnos de 6º EP con problemas a la hora de realizar operaciones de sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con números enteros.	
Aspectos didácticos	
Competencias	<p>Uso del vocabulario específico (Competencia Lingüística).</p> <p>Identificación de los distintos usos de los números decimales (Competencia Matemática).</p> <p>Establecimiento de equivalencias entre los órdenes de unidades decimales: décimas y centésimas (Competencia Matemática).</p> <p>Uso de las operaciones con números decimales (sumas y restas) (Competencia Matemática).</p> <p>Resolución de problemas en los que intervengan los números decimales a través de la adecuada selección de datos y operaciones (Competencia Matemática).</p>
Objetivos	<p>Identificar la parte entera y la parte decimal de un número decimal.</p> <p>Comprender el significado de la décima, centésima y la milésima.</p> <p>Leer y escribir correctamente los números decimales.</p> <p>Sumar, restar, multiplicar y dividir números decimales.</p> <p>Aplicar las operaciones con números decimales para resolver problemas.</p>
Contenidos	<p>Lectura y escritura de números decimales.</p> <p>Décima, centésima y milésima.</p> <p>Comparación y ordenación de números decimales.</p> <p>Operaciones numéricas básicas: sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de números decimales.</p>
Metodología	<p>Partiremos de la estructura del Sistema de Numeración Decimal que ya dominan los alumnos, por ello, comenzaremos recordando esa estructura, los órdenes de unidades, equivalencias y métodos de representación para de esa manera comenzar a introducir dos órdenes menores que la unidad que son la décima y la centésima. Para introducir estos órdenes haremos uso de situaciones familiares para los alumnos que presentaremos mediante imágenes y presentaciones en la pizarra digital. Por último, aspecto que a muchos de los alumnos ya les resultará familiar, trataremos la suma y la resta de números decimales, partiendo de situaciones de compraventa, con monedas y billetes de juguete y a través del ordenador (que ya los alumnos pudieron trabajar en el curso pasado), hasta situaciones problemáticas más complejas.</p> <p>Trabajaremos las actividades propuestas en el aula, tanto de manera individual como en pequeño grupo, con actividades de refuerzo que los alumnos llevarán a casa.</p> <p>Recursos materiales que usaremos serán: el ábaco, la recta numérica, PDI, ordenador, juego de euros, pizarra, tizas de colores...</p>
Evaluación	<p>Uso del vocabulario específico</p> <p>Identificación de los distintos usos de los números decimales. Reconocimiento de la utilidad de los números decimales para elaborar mensajes relativos al entorno.</p> <p>Responsabilidad en las tareas</p> <p>Autoevaluación del proceso y del resultado</p> <p>Colaboración en las tareas de grupo.</p>
Refuerzo	<p>Si a algún alumno se le observa que no logra los objetivos propuestos, se le irán aportando diversos ejercicios adaptados a sus carencias</p>

Ampliación	Si a algún alumno se le observa que logra los objetivos propuestos y puede seguir avanzando, se le irán aportando diversos ejercicios adaptados a sus necesidades.	
Otros	Trataré de estar conectado en EDA, Buenas prácticas y Wiki didáctica para difundir los resultados	
<b>Materiales seleccionados</b>		
Unidades didácticas	Los números decimales: sumas y restas Los números decimales: multiplicaciones y divisiones. Juegos con nº decimales. Representación, ordenación y operaciones con nº decimales.	Eduardo Barbero Corral Eduardo Barbero Corral Joaquín García Molla Juan Rodríguez Aguilar Joaquín García Molla Juan Rodríguez Aguilar
Miscelánea	Multiplicación de números decimales Escalas y números decimales Áreas y números decimales	Telesecundaria ILCE-México
Aplicaciones	Algebra: números decimales 3º ESO	
Discursos	Los nº racionales como nº decimal y porcentaje Transformar un números decimal en una fracción	
EDAD	Decimales: 1º ESO Decimales: 2º ESO	
Proyecto Canals	Introducción a los decimales Medidas y decimales Decimales y fracciones Primeras operaciones con decimales II Bingo de multiplicar y dividir decimales Regletas, la base de la numeración decimal	
Proyecto PI	Adición de decimales Resta de decimales Lectura y escritura de decimales Multiplicación de decimales	Carlos Mario Restrepo Restrepo José Luis Abreu León Héctor Javier Herrera Mejía
<b>Estructura de los apartados</b>		
Didáctica	Muestran las normas de cómo hacer los ejercicios. También aparecen ejemplos aclaratorios sobre las tareas a desarrollar	
Gráfica	Son graficas muy sencillas en la que los alumnos no se distraen con otras cosas que no sea la realización del ejercicio.	
<b>Estructura general</b>		
Didáctica	Presentación de los ejercicios o actividades. Desarrollo de los ejercicios y ejecución de los mismos. Comprobación de los resultados y corrección de las actividades. Evolución a la siguiente actividad.	
Gráfica	Logotipo y presentación de las actividades. Diferentes dibujos motivadores para los alumnos según las edades.	