

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	Si a algún alumno se le observa que no logra los objetivos propuestos, se le irán aportando diversos ejercicios adaptados a sus carencias

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	
Materiales seleccionados		
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 número 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
Estructura de los apartados		
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.	
Estructura general		
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.	