

TÍTULO DE LA UNIDADES DIDÁCTICAS:

Operaciones con números naturales

NIVEL:

1º ESO (Adaptación curricular)

PROFESOR:

Antonio Rodríguez Quesada

ASIGNATURA:

Apoyo a la Integración

BREVE DESCRIPCIÓN:

Esta unidad didáctica la considero muy importante, ya que con ella los alumnos deberán consolidar la numeración decimal y las operaciones básicas. Será imprescindible la memorización de las tablas de multiplicar, instrumento con el cual van a realizar operaciones básicas. Partiré de problemas de la vida ordinaria y la utilización del UP será necesaria como una herramienta motivadora y como instrumento de aprendizaje.

ALUMNOS A LOS QUE VA DIRIGIDA:

Alumnos que asisten al Aula de Apoyo a la Integración cuyo nivel de competencia curricular es del primer ciclo de E. Primaria

DURACIÓN ESTIMADA:

Veinte sesiones

RECURSOS UTILIZADOS:**I. Recursos de la Red**

Aula virtual : <http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>

http://www.juntadeandalucia.es/averroes/recursos_informaticos/andared02/refuerzo_matematicas/indicemate.htm

http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/todo_mate/actividades5/tema1_5_p.html

http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/fichascalculo/fichascalculo_p.html

<http://sauce.pntic.mec.es/jdiego/calculo/calculo.htm>

http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/helvia/aula/archivos/repositorio//0/76/html/datos/01/unidad_01.htm

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/login/index.php>

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/file.php/148/division2.swf>

http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablasnuevas/tablasnuevas_p.html

II. Recursos y aplicaciones multimedia creados.

III. Material complementario.

-[JUEGOS PARA LA MULTIPLICACIÓN](#)

Ministerio de Educación

Lic. Andrés Delich

Subsecretaría de Educación Básica

Lic. Gustavo Iaies

Programa Nacional

de Gestión Curricular y Capacitación

Prof. Silvia Finocchio

-[UNIDAD DIDÁCTICA MULTIPLICACIÓN](#): Actividades de trabajo

IV. Material para la evaluación de la unidad.

-Autocorrecciones.

-Observación y correcciones inmediatas del profesor.

-Autoevaluaciones.

-Coevaluaciones.

-Preguntas orales .

-Control de la unidad.

DESARROLLO:

DESARROLLO:

GUIONES DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

TEMA: LOS NÚMEROS NATURALES. OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES.

1ª SESIÓN:

-Escribir con letras y con números una serie de cifras..

-Situación de números en la recta numérica.

-Ejercicios de cálculo mental.

-Realizar operaciones de suma y resta.

-Resolver problemas de lógica.

-**Realización de estas actividades con el UP.**-Aula virtual :

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>

2ª SESIÓN:

-Escribir las unidades que representan los números coloreados.

-Expresar números como suma de unidades.

-Expresar el mayor y el menor números posible con los dígitos dados.

-Ejercicios de cálculo mental.

-Realizar operaciones de suma y resta.

-Resolver problemas de lógica.

-Realización de estas actividades con el UP.-Aula virtual :
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/fichascalculo/fichascalculo_p.html

3ª SESIÓN:

- Completar tabla con los números más próximo a los dígitos dados.
- Ordenar de mayor a menor estos números.
- Comparar números con los signos $<$, $>$, $=$.
- Ejercicios de cálculo mental.
- Realizar operaciones de suma y resta.
- Resolver problemas de la vida cotidiana.

-Realización de estas actividades con el UP.-Aula virtual :
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
<http://sauce.pntic.mec.es/jdiego/calculo/calculo.htm>

4ª SESIÓN:

- Completar series de números de seis y siete cifras.
- Dado un caso práctico del valor de varios artículos, ordenarlos de mayor a menos precio.
- Escribir series de números de 4 o cinco cifras.
- Ejercicios de cálculo mental.
- Realizar operaciones de suma y resta.
- Resolver problemas de la vida cotidiana.

-Realización de estas actividades con el UP.-Aula virtual :
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
<http://sauce.pntic.mec.es/jdiego/calculo/calculo.htm>

5ª SESIÓN:

- Completar series con números de 4 y 5 cifras.
- Resolver problemas de lógica.
- Interpretar gráficas de puntos y gráficas de líneas.
- Ejercicios de cálculo mental.
- Transformar sumas de sumandos iguales en multiplicaciones.
- Resolver problemas con operaciones combinadas atendiendo a los pasos previos y a la aplicación de estrategias

-Realización de estas actividades con el UP. -Aula virtual :
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/todo_mate/actividades5/

6ª SESIÓN:

- Escribir con letras y con números una serie de cifras..
- Situación de números en la recta numérica.
- Ejercicios de cálculo mental.
- Realizar operaciones de suma y resta.
- Construir las tablas del 1 y del 2.
- Resolver problemas de lógica.

-Realización de estas actividades con el UP. -Aula virtual :
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablasnuevas/tablasnuevas_p.html

7ª SESIÓN:

- Ejercicios de cálculo mental.
- Realizar operaciones de suma y resta.
- Construir las tablas del 3 y del 4.
- Completar las tablas con las multiplicaciones dado el resultado.
- Realización de estas actividades con el UP.** -Aula virtual :
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablasnuevas/tablasnuevas_p.html

8ª SESIÓN:

- Completar tabla con los números más próximo a los dígitos dados.
- Ordenar de mayor a menor estos números.
- Ejercicios de cálculo mental.
- Calcular el doble y el triple de un número.
- Realización de estas actividades con el UP.** -Aula virtual :
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablasnuevas/tablasnuevas_p.html

9ª SESIÓN

- Completar series de números de seis y siete cifras.
- Dado un caso práctico del valor de varios artículos, ordenarlos de mayor a menos precio.
- Escribir series de números de 4 o cinco cifras.
- Ejercicios de cálculo mental.
- Construir las tablas del 5 y del 6.
- Completar las tablas con las multiplicaciones dado el resultado.
- Realización de estas actividades con el UP.**
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablasnuevas/tablasnuevas_p.html

10ª SESIÓN

- Jugar a un bingo multiplicativo.
- Construir las tablas del 7 y del 8.
- Completar las tablas con las multiplicaciones dado el resultado.
- Realizar multiplicaciones con una cifra con números de tablas ya estudiadas.
- Realización de estas actividades con el UP.**
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablasnuevas/tablasnuevas_p.html

11ª SESIÓN

- Jugar a un bingo multiplicativo.
- Construir la tabla del 9.
- Completar las tablas con las multiplicaciones dado el resultado.
- Realizar multiplicaciones con una cifra con números de tablas ya estudiadas.
- Realización de estas actividades con el UP.**
<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>
http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/tablasnuevas/tablasnuevas_p.html

[ablasnuevas_p.html](#)

12ª SESIÓN

- Concurso de preguntas sobre las tablas de multiplicar.
- Reparto de objetos entre grupos de 2 y tres alumnos.
- Realizar divisiones graduadas en dificultad por el nº 2.

-Realización de estas actividades con el UP.

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/file.php/104/division1.swf>

13ª SESIÓN

- Concurso de preguntas sobre las tablas de multiplicar.
- Reparto de objetos entre grupos de 4 y cinco alumnos.
- Realizar divisiones graduadas en dificultad por el nº 3.
- **-Realización de estas actividades con el UP.** Aula virtual :

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/file.php/104/division1.swf>

14ª SESIÓN

- Realizar actividades de cálculo mental.
- Dado un nº de la tabla del 4 decir de qué multiplicación es resultado.
- Realizar divisiones graduadas en dificultad por el nº 4.
- **-Realización de estas actividades con el UP.** Aula virtual :

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/file.php/104/division1.swf>

SESIONES DE LA 15ª A LA 18ª:

- Realizar actividades de cálculo mental.
- Dado un nº de las tablas de multiplicar, decir los factores que dan ese resultado.

- Realizar divisiones graduadas en dificultad por los nº 5, 6, 7, 8, 9 .
- Realización de estas actividades con el UP. Aula virtual :

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/>

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41700099/moodle/file.php/104/division1.swf>

19ª SESIÓN

Autoevaluación y repaso.

20ª SESIÓN

EVALUACIÓN