

**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://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/todo_mate/actividades5/tema1_5_p.html)

[http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/fichascalculo/fichascalculo\\_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/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](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](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/](http://www2.gobiernodecanarias.org/educacion/17/WebC/eltanque/todo_mate/actividades5/)

### **6ª SESIÓN:**

- Escribir con letras y con números una serie de cifras..
- Situar 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](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](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](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](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](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](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