

Índice

INTRODUCCIÓN	7
1. Cálculo mental. Ventajas de la práctica del cálculo mental	8
2. Orientaciones didácticas	10
3. Objetivos y planteamiento del ciclo. Propuesta de distribución de contenidos y aplicaciones para la Educación Secundaria Obligatoria	11
CAPÍTULO 1	
TEORÍA DEL CÁLCULO MENTAL	15
1. Teoría del cálculo mental	16
1.1. Numeración	16
1.1.1. Leer y escribir determinados números	16
1.1.2. Conteos	16
1.1.3. Comparar. Intercalar, relacionar, ordenar	16
1.1.4. Descomponer	17
1.1.5. Componer	18
1.1.6. Equivalencias	18
1.2. Operaciones	19
1.2.1. Tablas	19
1.2.2. Propiedades	19
1.2.3. Productos notables	20
1.2.4. Estrategias de resolución	20
1.2.4.1. Estrategias aditivas	21
1.2.4.2. Estrategias multiplicativas	23
1.3. El número abstracto y concreto. Aproximación y estimación	25

CAPÍTULO 2

PRÁCTICA DEL CÁLCULO MENTAL PARA LOS TRES CURSOS DE LA ESO	35
Introducción	35
1. Primer curso.	
Resolución de ejercicios y problemas relacionados con los contenidos del curso	36
2. Segundo curso.	
Resolución de ejercicios y problemas relacionados con los contenidos del curso	50
3. Tercer curso.	
Resolución de ejercicios y problemas relacionados con los contenidos del curso	59

CAPÍTULO 3

JUEGOS Y FICHAS PARA LOS TRES CURSOS	71
<i>Resultados de las actividades propuestas</i>	<i>121</i>
<i>Material didáctico para trabajar el cálculo mental</i>	<i>156</i>
<i>Bibliografía.....</i>	<i>157</i>
<i>Webgrafía</i>	<i>158</i>