

# ÍNDICE

## **PRIMERO** **ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA**

### **PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA “MATEMÁTICAS” 1º DE E.S.O.**

1.- INTRODUCCIÓN .....	9
3.- OBJETIVOS DIDÁCTICOS .....	11
4.- CONTENIDOS .....	13
5.- TEMPORALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS .....	16
6.- METODOLOGÍA .....	17
7.- EVALUACIÓN .....	19
8.- COMPETENCIAS BÁSICAS .....	25
9.- ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD .....	28
10.- ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES .....	29
11.- NUEVAS TECNOLOGÍAS .....	30

### **DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS DE “Matemáticas” 1º de E.S.O.**

<b>Unidad 1: NÚMEROS NATURALES .....</b>	<b>33</b>
<b>Unidad 2: POTENCIAS Y RAÍCES .....</b>	<b>39</b>
<b>Unidad 3: DIVISIBILIDAD .....</b>	<b>44</b>
<b>Unidad 4: FRACCIONES .....</b>	<b>49</b>
<b>Unidad 5: NÚMEROS DECIMALES .....</b>	<b>56</b>
<b>Unidad 6: NÚMEROS ENTEROS .....</b>	<b>63</b>
<b>Unidad 7: ÁLGEBRA, SUS INICIOS .....</b>	<b>69</b>
<b>Unidad 8: PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA .....</b>	<b>77</b>
<b>Unidad 9: SISTEMA MÉTRICO DECIMAL .....</b>	<b>84</b>
<b>Unidad 10: ELEMENTOS EN EL PLANO .....</b>	<b>89</b>
<b>Unidad 11: EL TRIÁNGULO .....</b>	<b>97</b>
<b>Unidad 12: POLÍGONOS Y LA CIRCUNFERENCIA .....</b>	<b>104</b>
<b>Unidad 13: PERÍMETROS Y ÁREAS .....</b>	<b>111</b>
<b>Unidad 14: FUNCIONES Y GRÁFICAS .....</b>	<b>119</b>
<b>Unidad 15: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD .....</b>	<b>128</b>

# **SEGUNDO**

## **ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA**

### **PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA “Matemáticas” 2º de E.S.O.**

1.- INTRODUCCIÓN .....	141
2.- OBJETIVOS DE LA MATERIA DE MATEMÁTICAS EN E.S.O.....	142
3.- OBJETIVOS DIDÁCTICOS .....	143
4.- CONTENIDOS .....	146
5.- TEMPORALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS .....	148
6.- METODOLOGÍA .....	149
7.- EVALUACIÓN .....	150
8.- COMPETENCIAS BÁSICAS .....	156
9.- ADAPTACIONES CURRICULARES .....	158
10.- ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES .....	160

### **DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS DE “Matemáticas” 2º de E.S.O.**

<b>Unidad 1: NÚMEROS ENTEROS .....</b>	<b>163</b>
<b>Unidad 2: FRACCIONES .....</b>	<b>169</b>
<b>Unidad 3: NÚMEROS DECIMALES .....</b>	<b>177</b>
<b>Unidad 4: SISTEMA SEXAGESIMAL .....</b>	<b>183</b>
<b>Unidad 5: POLINOMIOS .....</b>	<b>192</b>
<b>Unidad 6: ECUACIONES .....</b>	<b>198</b>
<b>Unidad 7: PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA .....</b>	<b>206</b>
<b>Unidad 8: SISTEMAS DE ECUACIONES .....</b>	<b>214</b>
<b>Unidad 9: °FIGURAS PLANAS. MOVIMIENTOS .....</b>	<b>220</b>
<b>Unidad 10: PROPORCIONALIDAD GEOMÉTRICA .....</b>	<b>230</b>
<b>Unidad 11: PERÍMETROS Y ÁREAS DE FIGURAS PLANAS .....</b>	<b>240</b>
<b>Unidad 12: CUERPOS GEOMÉTRICOS. ÁREAS .....</b>	<b>249</b>
<b>Unidad 13: VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS .....</b>	<b>257</b>
<b>Unidad 14: FUNCIONES Y GRÁFICAS .....</b>	<b>267</b>
<b>Unidad 15: INICIACIÓN A LA ESTADÍSTICA .....</b>	<b>277</b>

<b>PUBLICACIONES .....</b>	<b>285</b>
----------------------------	------------