

**HOJA DE SOLUCIONES:**

<b>P. B. 0</b>								
<b>0.1</b>	A=30							
<b>0.2</b>	1570 cm <sup>2</sup>							
<b>0.3</b>	9							
<b>0.4</b>	$2 \times 11^{16}$		<b>P. B. 3 PLAZA DEL RECTOR</b>			<b>P. B. 6 PLAZA DE S. RAFAEL</b>		
<b>0.5</b>	240 asientos		<b>3.1</b>	$130 \cdot \sqrt{2} \text{ cm} = 183 \text{ '85 cm}$		<b>6.1</b>	1815	
<b>0.6</b>	$\frac{27720}{86021}$		<b>3.2</b>	entre 260 y 280		<b>6.2</b>	269 dm	
<b>0.7</b>	De Segovia		<b>3.3</b>	Entre 8° y 10°		<b>6.3</b>	$x^2 - 23x + 126 = 0$	
<b>0.8</b>	$A = \frac{9r^2}{2}$		<b>3.4</b>	(n° equipo) × 20.		<b>6.4</b>	43 dm	
<b>0.9</b>	3		<b>3.5</b>	$32 \cdot \frac{L}{3}$		<b>6.5</b>	9.25	
<b>0.10</b>	6		<b>3.6</b>	11/12		<b>6.6</b>	Nº equipo × 10	
<b>TOTAL PB 0</b>			<b>TOTAL PB 3</b>			<b>TOTAL PB 6</b>		
<b>P. B. 1 Campo Santo de los Mártires</b>			<b>P. B. 4 PLAZA DE S. MIGUEL</b>			<b>P. B. 7 PLAZA DE LA COMPAÑÍA</b>		
<b>1.1</b>	12		<b>4.1</b>	$\frac{57}{112}$		<b>7.1</b>	7, 38 €	
<b>1.2</b>	C(9; 11,5)		<b>4.2</b>	$1'6 \pm 0'1 \text{ m}^2$		<b>7.2</b>	37	
<b>1.3</b>	El sombrero del personaje de la derecha		<b>4.3</b>	$Y = 1278 - n^\circ \text{ equipo}$		<b>7.3</b>	Nº equipo + 10.	
<b>1.4</b>	7/38		<b>4.4</b>	12		<b>7.4</b>	XIX centurias	
<b>1.5</b>	$12/40 = 3/10$		<b>4.5</b>	$\approx 91 \text{ dm}^3$		<b>7.5</b>	400 horas	
<b>1.6</b>	(ver detrás)		<b>4.6</b>	16		<b>7.6</b>	17 minutos	
<b>TOTAL PB 1</b>			<b>TOTAL PB 4</b>			<b>TOTAL PB 7</b>		
<b>P. B. 2 Plaza de Abades</b>			<b>P. B. 5 PLAZA CONDE DE GAVIA</b>			<b>P. B. 8 PLAZA DE S. FELIPE</b>		
<b>2.1</b>	37		<b>5.1</b>	$\frac{3\pi}{4} \text{ rad}$		<b>8.1</b>	2, 5, 13, 317	
<b>2.2</b>	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3} = 0\bar{3}$		<b>5.2</b>	14		<b>8.2</b>	n = 16	
<b>2.3</b>	k = 220		<b>5.3</b>	8		<b>8.3</b>	$\left(\frac{5}{2}, -\frac{25}{2}\right) = (2.5, -12.5)$	
<b>2.4</b>	32 dm <sup>2</sup>		<b>5.4</b>	44 personas		<b>8.4</b>	$11 \cdot (\sqrt{3} - \sqrt{2})$	
<b>2.5</b>	x = 1    y = -1		<b>5.5</b>	18		<b>8.5</b>	4! = 24	
<b>2.6</b>	2'1		<b>5.6</b>	<b>a<sub>13</sub>=75</b>		<b>8.6</b>	578'9 cm <sup>2</sup>	
<b>TOTAL PB 2</b>			<b>TOTAL PB 5</b>			<b>TOTAL PB 8</b>		

Problema 1.6

Nº equipo termina en:	Resto + 11	Nº de hojas	Nº de tomos	SOLUCIONES
0 ó 5	11	$2^{10}$	$2^{10}/2^{10}=1$	1
1 ó 6	12	$2^{11}$	$2^{11}/2^{10}=2$	2
2 ó 7	13	$2^{12}$	$2^{12}/2^{10}=2^2=4$	4
3 u 8	14	$2^{13}$	$2^{13}/2^{10}=2^3=8$	8
4 ó 9	15	$2^{14}$	$2^{14}/2^{10}=2^4=16$	16

Problema 4.3

equipo	respuesta:	equipo	respuesta	equipo	respuesta
1	1277	46	1232	91	1187
2	1276	47	1231	92	1186
3	1275	48	1230	93	1185
4	1274	49	1229	94	1184
5	1273	50	1228	95	1183
6	1272	51	1227	96	1182
7	1271	52	1226	97	1181
8	1270	53	1225	98	1180
9	1269	54	1224	99	1179
10	1268	55	1223	100	1178
11	1267	56	1222	101	1177
12	1266	57	1221	102	1176
13	1265	58	1220	103	1175
14	1264	59	1219	104	1174
15	1263	60	1218	105	1173
16	1262	61	1217	106	1172
17	1261	62	1216	107	1171
18	1260	63	1215	108	1170
19	1259	64	1214	109	1169
20	1258	65	1213	110	1168
21	1257	66	1212	111	1167
22	1256	67	1211	112	1166
23	1255	68	1210	113	1165
24	1254	69	1209	114	1164
25	1253	70	1208	115	1163
26	1252	71	1207	116	1162
27	1251	72	1206	117	1161
28	1250	73	1205	118	1160
29	1249	74	1204	119	1159
30	1248	75	1203	120	1158
31	1247	76	1202	121	1157
32	1246	77	1201	122	1156
33	1245	78	1200	123	1155
34	1244	79	1199	124	1154
35	1243	80	1198	125	1153
36	1242	81	1197	126	1152
37	1241	82	1196	127	1151
38	1240	83	1195	128	1150
39	1239	84	1194	129	1149
40	1238	85	1193	130	1148
41	1237	86	1192	131	1147
42	1236	87	1191	132	1146
43	1235	88	1190	133	1145
44	1234	89	1189	134	1144
45	1233	90	1188	135	1143

