

HOJA DE SOLUCIONES:

P. B. 0								
0.1	579'16 km							
0.2	20000 km/h							
0.3	30 años							
0.4	magnitud -5		P. B. 3: PLAZA DE S. ANDRÉS			P. B. 6 Compás de San Francisco		
0.5	800 monedas		3.1	2730 días		6.1	72	
0.6	7^4		3.2	20 formas		6.2	$\frac{220^8}{168^5} = 1'306..$	
0.7	360 cm		3.3	75.71 litros $x \in [72,87]$ litros		6.3	30 cuadrados	
0.8	290		3.4	Ver detrás		6.4	$\frac{10}{903}$	
0.9	5		3.5	0.56		6.5	24	
0.10	$\frac{\pi(2-\sqrt{3})}{3} =$ 0,140297869 m ²		3.6	20 horas		6.6	120	
TOTAL PB 0			TOTAL PB 3			TOTAL PB 6		
P. B. 1 Zoco Municipal calle Judíos			P. B. 4 Triunfo de S. Rafael. (Puerta del Puente)			P. B. 7 Torre de la Malmuerta		
1.1	- 7521		4.1	$a = 3$		7.1	$x \in [420,450]$	
1.2	a		4.2	7		7.2	270°	
1.3	$-2x^2 + 30x - 52 = 0$		4.3	T ₉		7.3	$x \in [185,192]$	
1.4	- 1440		4.4	45°		7.4	$\frac{7}{10}$	
1.5	48 litros		4.5	$\frac{20}{101} = 0'198$		7.5	$\frac{1}{28}$	
1.6	4 caminos		4.6	3h 40min		7.6	5 vueltas	
TOTAL PB 1			TOTAL PB 4			TOTAL PB 7		
P. B. 2 Plaza de S. Pedro			P. B. 5 Plaza de S. Miguel			P. B. 8 Plaza del Doctor Emilio Luque		
2.1	6		5.1	5		8.1	44	
2.2	1h 40min		5.2	8		8.2	60°	
2.3	143 palomas		5.3	10000 + 10·n° equipo		8.3	15	
2.4	16'277 m ² (15'5, 17)		5.4	6 logotipos		8.4	272	
2.5	46996'717 cantos (42411, 51318)		5.5	11 triángulos		8.5	24	
2.6	María 14 años Pedro 10 años		5.6	$8\pi =$ 25,1327412287		8.6	$40^2 + 3^3$	
TOTAL PB 2			TOTAL PB 5			TOTAL PB 8		

Problema 3.4

Terminaciones	Precio total
0	21
1	24
2	39
3	24
4	39
5	36
6	39
7	24
8	39
9	24