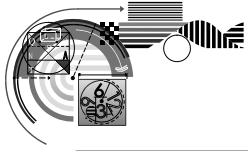


HOJA DE SOLUCIONES:

P. B. 0								
0.1	21							
0.2	64 cerezas							
0.3	22'5 %							
0.4	$\frac{(2\pi + 3\sqrt{3})R^2}{4}$		P. B. 3			P. B. 6		
0.5	26		3.1	$(1+9+6) \times 6$ ó $(9-1) \times (6+6)$		6.1	182	
0.6	9'60 €		3.2	15		6.2	21	
0.7	7		3.3	9!=362880		6.3	25,70 ∨ 0,15 m	
0.8	294		3.4	5		6.4	5 cm ²	
0.9	6 aciertos		3.5	15		6.5	35,71°	
0.10	36		3.6	2228 cm ²		6.6	86190 ∨ 5000 cm ³	
TOTAL PB 0			TOTAL PB 3			TOTAL PB 6		
P. B. 1			P. B. 4			P. B. 7		
1.1	48 leones		4.1	XXXI		7.1	3,75° = 3° 45'	
1.2	Valor en [760, 800] cm ²		4.2	1/8		7.2	$\frac{8}{48} = \frac{1}{6} = 0,1\bar{6}$	
1.3	12 y 64		4.3	64		7.3	(4×4+4)/4=5	
1.4	10 chicas y 11 chicos		4.4	7		7.4	x = 1 x = -8	
1.5	222640		4.5	119		7.5	A = 3,136 m ² (3, 3'6)	
1.6	Ver abajo		4.6	$\frac{6}{25} = 0,24$		7.6	0'5 (0'48, 0'52)	
TOTAL PB 1			TOTAL PB 4			TOTAL PB 7		
P. B. 2			P. B. 5			P. B. 8		
2.1	47		5.1	17 u ²		8.1	5304	
2.2	18669 días		5.2	12 formas		8.2	[3360 , 3528]	
2.3	12		5.3	13'61 m		8.3	41 tulipas	
2.4	2.814 cm ²		5.4	2		8.4	20/117	
2.5	Valor entre 150,178 kg		5.5	225 €		8.5	tres monedas y 2.40 €	
2.6	Nº entre 380 y 403		5.6	4h 5min =245min		8.6	3475 m ³	
TOTAL PB 2			TOTAL PB 5			TOTAL PB 8		

Problema 1.6

	MENÚ 1	MENÚ 2	MENÚ 3	MENÚ 4
GRANADA	15	20	45	40
SEVILLA	12	4	36	8



XVI Gymkhana Matemática por Córdoba
6 de abril de 2011
