

**SOLUCIONES PROBLEMAS ÁLGEBRA**

1. 25 billetes	21. 1º 12.000 €, 2º 6.000€ 3º 2.000 € y 4º 4.000€	41. 100 lápices
2. 1º mes 128000 latas 2º mes 168000 latas 3º mes 220500 latas	22. 0	42. 24 reyes
3. 20 acertadas 10 falladas	23. 10 km	43. 6 y 8 m catetos 10 m hipotenusa
4. 129,36 áreas vides 295,68 áreas trigo 92,4 áreas patatas	24. 87 y 35	44. 1º amigo 350 € 2º amigo 250 €
5. 642 y 72	25. 40 vecinos, 80.000€	45. 600 € TV y 480 € video
6. 17 monedas mano derecha 13 monedas mano izquierda	26. 9 €/kg café 1ª clase 13 €/kg café 2ª clase	46. 3,5 € tipo A y 2,8 € tipo B
7. 638	27. 36 €	47. 50 € yo y 76 € tu
8. 84 años	28. 12 h a 50 Km del punto de salida del 1º ciclista	48. 600 m ² a 800 €/m ²
9. 3 cm arista	29. 83 o 38	49. 200 cajas a 8 €/caja
10. 38 objetos a 10 €/objeto	30. $\sqrt{5}$ y $3\sqrt{5}$ cm	50. 64 bombones caja 16 Elena y Carmen 8 Carlos y 24 quedan Isabel
11. 3 cm y 4 cm	31. 1º 9 €/h y 11 €/h	51. 5 años Cristina 25 años madre y 20 años tía
12. 160 l 1ª vasija 100 l 2ª vasija	32. 25 años padre 5 años hija	52. 154
13. 1 m base y 6 m altura	33. 24550 €	53. 1º 42 € y 2º 30 €
14. 33 gallinas y 17 conejos	34. 8 Tm el 1º vagón 3 Tm el 2º vagón	54. 450 l
15. 27 y 24	35. 3 cm base y 8 cm altura	55. 10 h 10 m. Hora encuentro 105 km Camión y 140 Km coche
16. 6 dm y 5 dm lados iguales	36. 5 personas	56. 18 años
17. 12 años	37. 123	
18. 80 l	38. 70 amigos	
19. 2 l 1º bidón, 10 l 2º y 22 l 3º	39. 30 cm y 40 cm	
20. 4 hijos, 23 caramelos	40. 14 m	