

SOLUCIONES 100 PROBLEMAS CONCURSO PRIMAVERA 5º Y 6º DE EDUCACIÓN PRIMARIA

1. El 5.
2. Vale 11.
3.
 - a. El 2.321.
 - b. Por ejemplo el 73.541.
 - c. El 101.
 - d. El 10.101.
4. El mayor es 5,07 y el menor 5, 00098.
5. 13 y 15.
6. Es 30.
7. Es 2470.
8. Es 9.
9. 169.
10. Por 50.
11. Le corresponderían 120 € a cada uno.
12. Las gafas cuestan 210 euros.
13.
 - a. Cociente: 1; resto: 56.
 - b. Cociente: 2; resto: 56.
 - c. Cociente: 1; resto: 76.
 - d. Cociente: 1; resto: 3000.

14. 9 y 10.
15. 99 y 100.
16. $(3+5+2) \times 160 = 1060$.
17. 1061.
18. Tengo 20 €.
19. Hay 17 primos.
20. Suman 55. No he sumado el 5.

21. 50.
22. Tendré 40 años.
23. 9 y 3.
24. Tengo 15 billetes.
25. Tengo 90 billetes.
26. Tengo 72 billetes.
27. Habrá 45 m.
28. Necesita 16 estacas.
29. 96 cm entre la primera y la última.
30. Necesitará 100 estacas.
31. Falta el 6.
32. 125.
33. Habría recibido 18 caramelos cada uno.
34. Diez estudiantes no tienen ni gafas ni calculadora.
35. En un millón hay diez mil centenas. En medio millón cinco mil.
36. En medio millón hay cincuenta mil decenas.
37. Falta el 96.800.
38. Falta el 340.
39. Falta el 10.000.
40. Falta el 10.
41. La media es 7.
42. La media es 7.
43. Su mitad, es decir 1.234.
44.
 - a. 89.
 - b. 899.
 - c. 251.
45. 90 números.
46. Carlos gastó 2 €.
47. Se han coloreado en azul dos caras del cubo.
48. El menor es 1.023 y el mayor 9.876.
49. El año 2210.
50. El último fue el 1789 y el próximo será el 2012.
51. Su puntuación fue 85.

52. Se ha perdido el 2.
53. Será el 0 porque el resultado ha de ser múltiplo de $2 \times 5 = 10$.
54. El 0 por la misma razón.
55. Se han dado 3 abrazos. Si se encuentran 5 amigos se darán 10 abrazos.

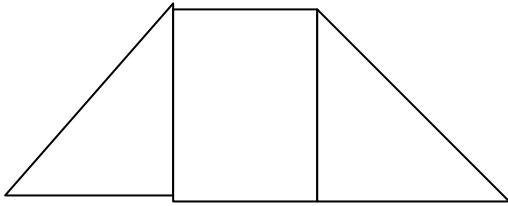
PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

56. 12 son pares. El 35% son pares.
57. Repartió 31 euros.
58. Repartió 1.023 euros.
59. 15 preguntas.
60. Contesté correctamente el 20%.
61. Contesté correctamente el 40%.
62. Le quedan 18 euros.
63. Le costó 30 céntimos de euro.
64. Le queda 16 € y 20 céntimos.
65. Cada lápiz 30 céntimos y cada cuaderno 1€ con 10 céntimos.
66. Harán falta 24 gallinas.

Medidas y geometría

67. Pesan 4 kg y medio entre los tres.
68. La tarta pesa 1.200 g.
69. Ana obtiene 10 l de pintura. La proporción es del 50%.
70. En realidad la distancia es de 40 km.
71. En un cuarto de hora hay 900 segundos.
72. Dentro de 6 días se habrá atrasado una hora entera y dentro de 72 días volverá a dar la hora exacta.
73. 1h y 38 min.
74. Hizo 2 h y 18 min.
75. Mide 60 m.
76. Son necesarios 4 kg de néctar.
77. El trozo de chocolate pesaba 120 g. Juan se llevó 60 g y Beatriz 40 g.
78. Le faltaban 30 m.

79.



El perímetro es 20.

80. El área es 65.

81. El área del paseo es 800 m^2 .

82. Vale 90° .

83. El área del rectángulo es 288 y perímetro 72.

84. El perímetro es 76.

85. Es 46.

86. Las coordenadas son (4,1).

87. Es 16.

88. Caben 12.

89. $CD = 10$; $BC = 5$.

90. Es 56,52.

91. El perímetro es 36 y el área 81.

92. Es 0,86.

93. Es 40° .

94. La sombra tendrá 9 m.

95. Medirá 2 m.

96. El área del cuadrado pequeño es 50.

97. Habrá 254.

98. Es 64.

99. Serán las 5 h y 28 min del jueves, 22 de abril.

100. Vale 35° .