**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SAGRADA FAMILIA J.M.**

EJERCICIOS TEMA: RADICACIÓN ALGEBRA GRADO 9 PERÍODO 1

**NIVEL COMUNICACIÓN: Encontrar las raíces. Usa las propiedades de la radicación y relaciona con la respuesta.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  | 7 |  |  |
| 2 |  |  | 8 |  |  |
| 3 |  |  | 9 |  |  |
| 4 |  |  | 10 |  |  |
| 5 |  |  | 11 |  |  |
| 6 |  |  | 12 |  |  |

**NIVEL RAZONAMIENTO: Escribir las expresiones en forma radical y hallar las respectivas raíces.**

13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

21. 22. 23.

**Encontrar las raíces:**

24. 25. 26. 27.

28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39.

40. 41. 42. 43.

**Escribir bajo un solo radical cada expresión:**

44. 45. 46. 47. 48. 49.

50. 51. 52. 53. 54.

55. 56. 57. 58.

**Introducir todos los factores dentro del radical:**

59. 60. 61. 62. 63.

64. 65. 66. 67.

68. 69. 70. 71.

**Resolver las siguientes operaciones:**

72. 73.

74. 75.

76. 77.

78. 79.

80. 81.

82. 83. a

84. 85.

86.

**Realizar las siguientes divisiones:**

87. 88. 89. 90.

91. 92. 93.

94. 95. 96.

97. 98. 99.

100.