
	GUÍA MATEMÁTICA Raíces 1 Segundo Medio			7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i> <i>Departamento de Matemática</i>			5.
				1.
			Rev. 01	

Nombre: _____

Curso: _____

Instrucciones:

- 1) Lee atentamente y traspasa a tu cuaderno de matemática los contenidos resumidos y con un ejemplo.
- 2) Desarrolla los ejercicios propuestos en la misma guía.
- 3) **Importante: Debes subir tu guía desarrollada a classroom**

Resuelve los ejercicios al costado de cada uno y luego marca la alternativa correcta.

1) $\sqrt{81}$

- a) 11
- b) 10
- c) 9
- d) 8

2) $\sqrt{49}$

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

3) $\sqrt{16}$

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 8

4) $\sqrt{121}$

- a) 14
- b) 13
- c) 12
- d) 11

5) $\sqrt{256}$

- a) 18
- b) 17
- c) 16
- d) 15

6) $\sqrt{324}$

- a) 19
- b) 18
- c) 17
- d) 16

7) $\sqrt{25} + \sqrt{36} + \sqrt{4} + \sqrt{9} + \sqrt{1}$

- a) $\sqrt{17}$
- b) $\sqrt{75}$
- c) 75
- d) 17

8) $\sqrt{100} + \sqrt{64} - \sqrt{36} + \sqrt{49}$

- a) $\sqrt{177}$
- b) $\sqrt{19}$
- c) 19
- d) 177

9) $\sqrt{64} + \sqrt{121} - \sqrt{81}$

- a) 10
- b) 104
- c) $\sqrt{10}$
- d) $\sqrt{104}$

10) $\sqrt{25} + \sqrt{100} - \sqrt{49} + \sqrt{1}$

- a) $\sqrt{9}$
- b) $\sqrt{77}$
- c) 77
- d) 9

11) $\sqrt{36} + \sqrt{81} + \sqrt{64} - \sqrt{16} + \sqrt{9}$

- a) $\sqrt{174}$
- b) $\sqrt{22}$
- c) 22
- d) 174

12) $\sqrt{256} - \sqrt{225} + \sqrt{361} + \sqrt{484}$

- a) 44
- b) 43
- c) 42
- d) 41

13) $\sqrt{900} - \sqrt{400} + \sqrt{196} - \sqrt{169}$

- a) 77
- b) 66
- c) 33
- d) 11

14) $\sqrt{625} + \sqrt{289} + \sqrt{100} + \sqrt{441}$

- a) 75
- b) 74
- c) 73
- d) 72

15) $\sqrt{196} - \sqrt{81} - \sqrt{9} - \sqrt{1}$

- a) 3
- b) 2
- c) 1
- d) 0

16) $7\sqrt{25}$

- a) 32
- b) 35
- c) 175
- d) 725

17) $10\sqrt{64}$

- a) 80
- b) 164
- c) 640
- d) 800

18) $5\sqrt{81}$

- a) 45
- b) 86
- c) 405
- d) 581

19) $\sqrt{150}$


- a) $5\sqrt{6}$
- b) $6\sqrt{5}$
- c) $15\sqrt{10}$
- d) $6\sqrt{25}$

20) $\sqrt{32}$

- a) $4\sqrt{2}$
- b) $2\sqrt{16}$
- c) $2\sqrt{4}$
- d) $4\sqrt{4}$

21) $\sqrt{120}$

- a) $2\sqrt{30}$
- b) $2\sqrt{60}$
- c) $3\sqrt{40}$
- d) $4\sqrt{30}$

	GUÍA MATEMATICA Raíces 1 Segundo Medio		P	7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Departamento de Matemática</i>		5.
				1.
			Rev. 01	

II. Descompone las siguientes raíces, usando el procedimiento anterior, si te complica un poco, apóyate de una calculadora para buscar los números.

22) $\sqrt{12} =$

23) $\sqrt{27} =$

24) $\sqrt{50} =$

26) $\sqrt{242} =$

27) $\sqrt{75} =$

28) $\sqrt{507} =$

29) $\sqrt{72} =$

30) $\sqrt{500} =$

31) $\sqrt{40} =$

32) $\sqrt{288} =$