

**INSTITUTO PRIVADO
RAFAEL AREVALO MARTINEZ**



CURSO:

MATEMATICA

CATEDRATICA:

SANDRA DIAZ

NOMBRE:

ZABDY ANDREA APÉN GARCÍA

GRADO: 4TO. ADMÓN.

**TAREA #4 DE MATEMATICA UNA RAIZ POR
UNA RAIZ**

★ Raíz de una Raíz ★

Indicaciones: Resuelva los siguientes ejercicios.

$$1) \sqrt[4]{\sqrt{45,625}} =$$

$$\sqrt[8]{45,625}$$

334

$$2) \sqrt{\sqrt{20,736}}$$

$$\sqrt[4]{20,736}$$

12

$$3) \sqrt{\sqrt{\sqrt{729}}}$$

$$\sqrt[8]{729}$$

2.28

$$4) \sqrt{\sqrt{1,296}}$$

$$\sqrt[4]{1,296}$$

6

Zabdy Apén

Ho. Admón

4

$$5) \sqrt[3]{\sqrt{729}}$$
$$\sqrt[6]{729}$$

3

$$6) \sqrt{\sqrt[3]{64}}$$
$$\sqrt[6]{64}$$

2

Distributiva respecto a la Multiplicación

$$1) \sqrt{3 \cdot 27}$$
$$\sqrt{81}$$

9

$$2) \sqrt[3]{8 \cdot 64}$$
$$= 2 \cdot 4$$

8

$$3) \sqrt{5 \cdot 45}$$
$$= \sqrt{225}$$

15

$$4) \sqrt[3]{27 \cdot 125}$$
$$= 3 \cdot 5$$

15

Zabdy Apin

4to. Admon

#4

$$5) \sqrt{9 \cdot 9}$$

$$\sqrt{81}$$

$$9$$

$$6) \sqrt{81} \cdot \sqrt{16}$$

$$9 \cdot 4$$

$$36$$

Distributiva respecto a la
Division

Zabdy
Apen

$$1) \sqrt{125 : 5}$$

$$\sqrt{25}$$

$$5$$

$$2) \sqrt[3]{64 : 8}$$

$$\sqrt[3]{8}$$

$$2$$

4to. Admis

4

$$3) \sqrt{81 : 9}$$

$$9 : 3$$

$$3$$

$$4) \sqrt[3]{1296 : 6}$$

$$\sqrt[3]{216}$$

$$6$$

$$5) \sqrt{288 : 2}$$

$$\sqrt{144}$$

$$12$$

$$6) \sqrt{56 : 7}$$

$$7.48 : 2.65$$

$$2.83$$