

Nombre:

Kevin Rabanales Hernández

Grado:

4.to Perito en Administración de Empresas

Curso:

Matemática

Catedrática:

Sandra Díaz

Tarea: #4



Kevin Rabanales / 4.to Admon

Actividad #4



Resuelva los siguientes ejercicios:

$$1. \sqrt[4]{\sqrt{15,625}}$$
$$\sqrt[8]{15,625}$$

3.34

$$2. \sqrt{\sqrt{20,736}}$$
$$\sqrt[4]{20,736}$$

12

$$3. \sqrt{\sqrt{\sqrt{729}}}$$
$$\sqrt[9]{729}$$

2.28

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

6

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

3

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

2

Distributiva respecto a la multiplicación

1. $\sqrt{3 \cdot 27}$

$$\sqrt{81}$$

$$9$$

2. $\sqrt[3]{8 \cdot 64}$

$$\sqrt[3]{512}$$

$$8$$

3. $\sqrt{5 \cdot 45}$

$$\sqrt{5 \cdot 45}$$

$$\sqrt{225}$$

$$15$$

4. $\sqrt[3]{27 \cdot 125}$

$$3 \cdot 5$$

$$15$$

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

$$\sqrt{81}$$

$$9$$

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

$$9 \cdot 4$$

$$36$$

Distributiva respecto a la división

1. $\sqrt{125} : 5$

$$\sqrt{25}$$

5

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

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

2

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

$$9 : 3$$

3

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

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

6

5. $\sqrt{288} : 2$

$$\sqrt{144}$$

12

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

$$\sqrt{56 : 7}$$

$$\sqrt{8}$$

2.83