

Nombre:

Kevin Rabanales Hernández

Grado:

4.to Perito en Administración de Empresas

Curso:

Matemáticas

Catedrática:

Sandra Díaz

Tarea: #2



Kevin Rabanales / 4.to Admon

Actividad #2

Realice los siguientes ejercicios de radicación

1) $\sqrt[4]{81} + \sqrt{36}$

$$3 + 6$$

9

2) $\sqrt{25} + \sqrt{144} = \sqrt{25 + 144}$

$$5 + 12 = \sqrt{169}$$

17

$\neq$

13

$$3) \sqrt{81} - \sqrt[3]{729}$$

$$9 - 9$$

$$0$$

$$4) \sqrt{225} - \sqrt{49}$$

$$15 - 7$$

$$8$$

$$5) \sqrt[3]{27} \cdot \sqrt{16}$$

$$3 \cdot 4$$

$$12$$

$$6) \sqrt{100} \cdot \sqrt{121}$$

$$10 \cdot 11$$

$$110$$

7) $\sqrt{400} : \sqrt{25}$

20 : 5

4

8) $\sqrt{121} : \sqrt[3]{8}$

11 : 2

5.5

9) $\sqrt[4]{600+25}$

$\sqrt[4]{625}$

5

10) $\sqrt[3]{729} + \sqrt{64}$

9 + 8

17

$$11) \sqrt[3]{614 - 102}$$

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

8

$$12) \sqrt[3]{1758 - 427}$$

$$\sqrt[3]{1331}$$

11

$$13) \sqrt[4]{128 \cdot 2}$$

$$\sqrt[4]{256}$$

4

$$14) \sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[3]{7}$$

14) $\sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[3]{7}$

$$\sqrt[3]{49 \cdot 7}$$

$$\sqrt[3]{343}$$

7

15) $\sqrt[5]{640} : \sqrt[5]{20}$

$$\sqrt[5]{640 : 20}$$

$$\sqrt[5]{32}$$

2

16) $\sqrt{2,197} : 13$

$$\sqrt{169}$$

13