

Instituto Privado Mixto

“Rafael Arévalo Martínez”



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana Vásquez
López

Catedrática: Sandra Díaz Villeda

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Matemática

Trabajo: Actividad #4 III Bloque

Tema: Raíz de una Raíz

Ciclo Escolar: 2,021

ACTIVIDAD

#4

Tema: Raíz de una Raíz

Indicaciones: 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) $\sqrt{\sqrt{\sqrt{729}}} =$

$\sqrt[8]{729} = 2.28$

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

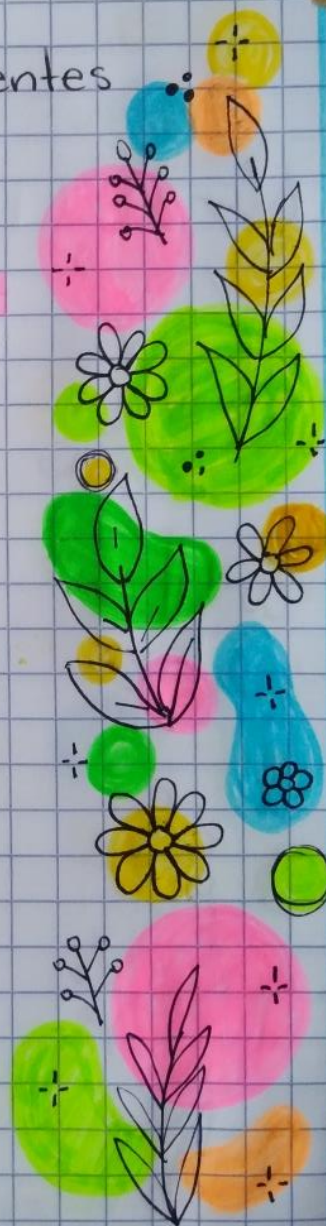
$\sqrt[4]{1,296} = 6$

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

$$\sqrt[3]{3375} = 15$$

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

$$\sqrt{81} = 9$$

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

$$9 \cdot 4 = 36$$

Sheily Vásquez
4to. administración



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

$$\sqrt{56} : 7 =$$

$$\sqrt{8} = 2.83$$

Sheily Vázquez
4to. Administración

