

Actividad 4.

Indicaciones: Resuelva los siguientes ejercicios.

1) $\sqrt[4]{\sqrt{15,625}}$:

$$\sqrt[4]{\sqrt[2]{15,625}} = \sqrt[8]{15,625} =$$

3.34

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

$$\sqrt[2]{\sqrt[2]{20,736}} = \sqrt[4]{20,736} = 12$$

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

$$\sqrt[3]{\sqrt[3]{729}} = \sqrt[8]{729} = 2.28$$

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

$$\sqrt[2]{\sqrt[2]{1,296}} = \sqrt[4]{1,296} = 6$$

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

$$\sqrt[3]{\sqrt[2]{729}} = \sqrt[6]{729} =$$

3

wendy
velásquez
soto
"cto admin"

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

$$^2\sqrt[3]{64} = \quad {}^6\sqrt{64} = 2$$

Distributiva respecto a la multiplicación:

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

$$\sqrt{81} = 9$$

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

$$\sqrt{81} = 9$$

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

$$\sqrt[3]{512} = 8$$

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

$$\sqrt{1296} = 36$$

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

$$\sqrt{225} = 15$$

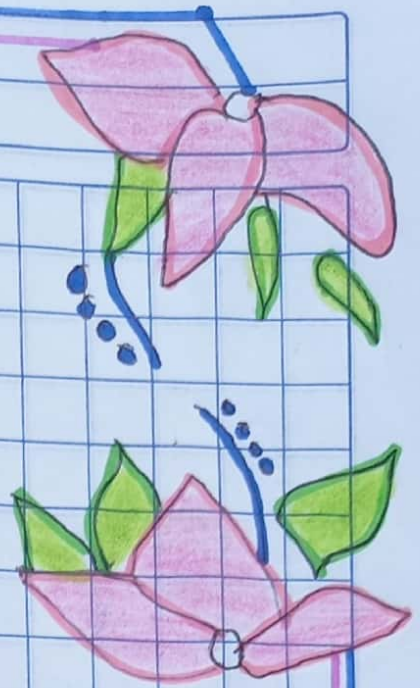
Wendy Verásquez
Soto

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

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

"4to admón"

Distributiva respecto a la división:



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

$$\sqrt{25} = 5$$

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

$$\sqrt[3]{8} = 2$$

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

$$\sqrt{9} = 3$$

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

$$\sqrt[3]{216} = 6$$

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

$$\sqrt{144} = 12$$

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

$$\sqrt{8} = 2.83$$

Wendy Velásquez

Soto

"4to admón"