

Semana 4 Bloque 3

Jonathan Maldonado
4to. P. C.

Semana 4 Bloque 3

$$1) \sqrt[4]{\sqrt{15,625}} = \sqrt[8]{15,625} = 3,34$$

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

$$3) \sqrt{\sqrt{\sqrt{729}}} = \sqrt[8]{729} = 2,28$$

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

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

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

Distributiva respecto a la multiplicación:

$$1) \sqrt{3 \cdot 27} = \sqrt{81} = 9$$

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

$$3) \sqrt{5 \cdot 45} = \sqrt{5 \cdot 45} = \sqrt{225} = 15$$

$$4) \sqrt[3]{27 \cdot 125} = \sqrt[3]{27} \cdot \sqrt[3]{125} = 3 \cdot 5 = 15$$

$$5) \sqrt{9 \cdot 9} = \sqrt{81} = 9$$

$$6) \sqrt{81} \cdot \sqrt{16} = 9 \cdot 4 = 36$$

Distributiva respecto a la división:

$$1) \sqrt{125 : 5} = \sqrt{25} = 5$$

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

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

$$4) \sqrt[3]{1296 : 6} = \sqrt[3]{216} = 6$$

$$5) \sqrt{288 : 2} = \sqrt{144} = 12$$

$$6) \sqrt{56} : \sqrt{7} = 7.48 : 2.65 = 2.82$$