

Semana 23

$$1) \sqrt[4]{15,625} = \sqrt[8]{15,625} = 3.34$$

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

$$3) \sqrt{\sqrt[3]{729}} = \sqrt[6]{729} = 2.28$$

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

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

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

- Distributiva respecto a la multiplicación

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

$$1.73 \cdot 5.20 = 8.996 = 9$$

$$2) \sqrt[3]{8 \cdot 64} = \sqrt[3]{512} = 8$$

$$3) \sqrt{3 \cdot 45} = \sqrt{135} = 11.62$$

$$4) \sqrt[3]{27 \cdot 125} = \sqrt[3]{3375} = 15$$

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

$$6) \sqrt{81 \cdot 16} = \sqrt{1296} = 36$$

- Distributiva respecto a la división.

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

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

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

$$4) \quad \sqrt[3]{1728 : 6} = \sqrt[3]{216} = 6$$

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

$$6) \quad \sqrt{56} : \sqrt{7} = 2.83$$