

Semana 4 Actividad 2.2

Resuelve los siguientes ejercicios

$$1) \sqrt[4]{\sqrt{15625}} = \sqrt[8]{15625} = 3.34$$

$$2) \sqrt{\sqrt{20.736}} = \sqrt[4]{20.736} = 12$$

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

$$4) \sqrt{\sqrt{1.296}} = \sqrt[4]{1.296} = 6$$

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

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

Distributiva respecto a la multiplicación

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

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

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

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

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

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

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

Astrod

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

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

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

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

$$6) \sqrt{56 : 7} = \sqrt{8} = \boxed{2.83}$$