

# **Instituto Privado Mixto**

## **“Rafael Arévalo Martínez”**



**Nombre del Estudiante:** Sheily Yuliana Vásquez  
López

**Catedrática:** Sandra Díaz Villeda

**Carrera:** Administración de Empresas

**Grado:** Cuarto

**Curso:** Matemáticas

**Trabajo:** Actividad #2 III Bloque

**Tema:** Radicación

**Ciclo Escolar:** 2,021

# ACTIVIDAD #2

Semana 2

Indicaciones: Realice los siguientes ejercicios de radicación

$$1) \frac{4\sqrt{81}}{3} + \frac{\sqrt{36}}{6} = 9$$

$$2) \frac{\sqrt{25}}{5} + \frac{\sqrt{144}}{12} = 17$$

$$3) \frac{\sqrt{81}}{9} - \frac{3\sqrt{729}}{9} = 0$$

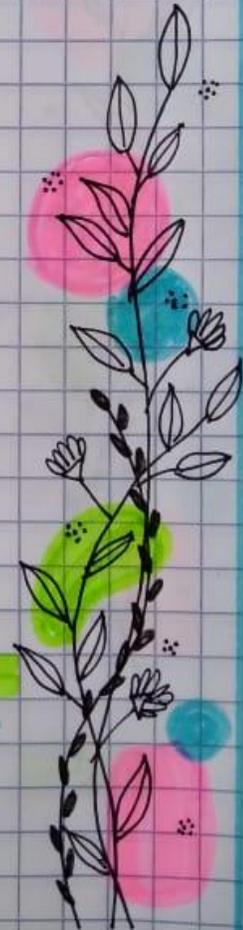
$$4) \frac{\sqrt{225}}{15} - \frac{\sqrt{49}}{7} = 8$$

$$5) \frac{3\sqrt{27}}{3} \cdot \frac{\sqrt{16}}{4} = 12$$

$$6) \frac{\sqrt{100}}{10} \cdot \frac{\sqrt{121}}{11} = 110$$

$$7) \frac{\sqrt{400}}{20} \div \frac{\sqrt{25}}{5} = 4$$

$$8) \frac{\sqrt{121}}{11} \div \frac{3\sqrt{8}}{2} = 5.5$$



$$9) \sqrt[4]{600} + 25$$

$$\sqrt[4]{625} = 5$$

$$10) \sqrt[3]{729} + \sqrt{64}$$

$$9 + 8 = 17$$

$$11) \sqrt[3]{614} - 102$$

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

$$12) \sqrt[3]{1,758} - 427$$

$$\sqrt[3]{1,331} = 11$$

$$13) \sqrt[4]{128} \cdot 2$$

$$\sqrt[4]{256} = 4$$

$$14) \sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[3]{7}$$

$$\sqrt[3]{49} \cdot 7$$

$$\sqrt[3]{343} = 7$$

$$15) \sqrt[5]{640} : \sqrt[5]{20}$$

$$\sqrt[5]{640} : 20 = \sqrt[5]{32} = 2$$

$$16) \sqrt{2,197} : 13$$

$$\sqrt{169} = 13$$

Sheily  
Vásquez

4to.  
admon

