

Escuela de Educación Técnica N° 3101 “Dr. Joaquín Castellanos”

Espacio Curricular: Matemática IV

Curso: 2° Año C.S.

Fecha: 11/05/2020

Unidad N°1: Números irracionales

Tema: Suma y resta de radicales

Profesores:

Sandra Silvina Choque choquesandra.2015@gmail.com (2°1° y 2° 3° T. Mañana);

Lorena Arias lorenaarias2405@gmail.com (2°2° T. Tarde);

Rosa Serrano profe.rosa.serrano@gmail.com (2° 3° T. Tarde);

Zerpa, Patricia pitizer@gmail.com (2°1° T. Tarde);

Teoría:

Dos radicales son SEMEJANTES cuando tienen el mismo índice y el mismo radicando. Al sumar o al restar términos que contengan radicales semejantes, podemos obtener una expresión de un sólo término.

Ejemplo:

$$8\sqrt{5} + 3\sqrt{5} = 11\sqrt{5}$$

Actividades:

Ver el siguiente video “NÚMEROS IRRACIONALES: SUMA Y RESTA DE RADICALES 3”

<https://www.youtube.com/watch?v=TdOHcWC6CeA&feature=youtu.be>, resuelve las siguientes sumas y restas de radicales:

1. $\sqrt{2} - \sqrt{200} + \sqrt{72} =$

2. $\sqrt{32} + \sqrt{18} + \sqrt{8} =$

3. $5\sqrt{3} - 2\sqrt{27} + \sqrt{12} =$

CONSULTAR A LOS DOCENTES A SUS RESPECTIVOS CORREOS