**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA SAGRADA FAMILIA**

**MATEMÁTICAS GRADO 9**

**AÑO 2020**

**Docente: Sonia E. Gamboa S.**

**EJERCICIOS PARTE 1**

**Racionalización de los denominadores**

***Consiste en quitar todos los radicales del denominador***

**Racionalizar:**





**Solucione el siguiente problema:**

* El volumen de un cono se calcula con la fórmula  donde r es la medida del radio y h es la medida de la altura. Calcule el volumen de un cono cuyo radio mide  y la altura es 3 veces la medida del radio.

**EJERCICIOS PARTE 2**

**Solucione el siguiente problema:**

¿Cuál es la medida del ancho de un terreno rectangular de 867 m² de área, si su largo es 