



UNIDAD EDUCATIVA TÉCNICO SALESIANO
2021 - 2022



PARCIAL 2 REFUERZO ACADÉMICO 2

ÁREA DE MATEMÁTICAS

DÉCIMOS DE BÁSICA

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

DESTREZAS	EJERCICIOS PLANTEADOS.
M.4.1.32. Calcular expresiones numéricas y algebraicas usando las operaciones básicas y las propiedades algebraicas en R.	RACIONALIZAR LAS SIGUIENTES EXPRESIONES 1. $\frac{2}{5\sqrt{7}} = \frac{2}{5\sqrt{7}} * \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{7}} = \frac{\sqrt{7}}{5\sqrt{7}}$ 2. $\frac{2}{3\sqrt{a}} = \frac{2}{3\sqrt{a}} * \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{a}} = \frac{\sqrt{a}}{3\sqrt{a}}$ 3. $\frac{5}{\sqrt{8}-2} = \frac{5}{\sqrt{8}-2} * \frac{\sqrt{8}+2}{\sqrt{8}+2} = \frac{(\sqrt{8}+2)}{(\sqrt{8}-2)(\sqrt{8}+2)}$ 4. $\frac{2}{\sqrt{10}+\sqrt{7}} = \frac{2}{\sqrt{10}+\sqrt{7}} * \frac{\sqrt{10}-\sqrt{7}}{\sqrt{10}-\sqrt{7}} = \frac{(\sqrt{10}-\sqrt{7})}{(\sqrt{10}+\sqrt{7})(\sqrt{10}-\sqrt{7})}$ RESUELVA Cuanto alambre se requiere si vamos a colocar 2 filas de este material en un terreno rectangular donde su diagonal es $\sqrt{2450}m$ y uno de sus lados mide $\sqrt{650}m$ $\sqrt{\quad}$ $\sqrt{\quad}$