



COLEGIO DREYSE BELSER
PROFESORA MILENA
MATEMÁTICA - FÍSICA

GUÍA MATEMÁTICA

NOMBRE: _____ CURSO: III ° MEDIO. FECHA: 20/03/2020

PTJE TOTAL: 28 PTOS. PTJE OBTENIDO: _____ PTOS. NOTA: _____

INSTRUCCIONES:

- Deben responder la siguiente actividad a mano (en el cuaderno), sacar foto ocupando la app CamScanner y transformar a pdf.
- La guía desarrollada se debe enviar al mail mileaguirreprofe@gmail.com hasta el viernes 27/03/2020.
- La actividad será evaluada con nota al libro.

1.	Resuelva las siguientes raíces no exactas:
1.	$\sqrt{50}$
2.	$\sqrt{56}$
3.	$\sqrt{45}$
4.	$\sqrt[3]{16}$
5.	$\sqrt[3]{54}$
6.	$\sqrt[3]{432}$
7.	$\sqrt{\frac{722}{1445}}$
	(2 pts c/u)
2.	Escriba las siguientes raíces como potencias:
1.	$\sqrt[3]{1,8}$
2.	$\sqrt{a^7}$
3.	$\sqrt{(-35)^3}$
4.	$\sqrt[9]{x^4}$
5.	$\sqrt[13]{64}$
6.	$\sqrt[4]{225}$
	(1 pto c/u)
3.	Reduzca los siguientes términos semejantes (raíces semejantes):
1.	$\sqrt{a} - 5\sqrt{a} + 8\sqrt{a}$ (1 pto)
2.	$\sqrt{27} - 3\sqrt{3} - \sqrt{12}$ (3 pts)
3.	$\sqrt{2} - 4\sqrt{8} + 3\sqrt{128} - \sqrt{2048}$ (4 pts)