



MATEMÁTICA
Profesora: Riveros Carolina
Curso: 5° Año División.: D

ACTIVIDADES DE CONTIGENCIA

Resolveremos el siguiente repaso para la evaluación de día lunes 15/09. Deberán resolver los siguientes ejercicios en el cuaderno y presentarlos el día lunes.

EJERCICIO N° 1: Extraer todos los factores posibles de cada uno de los siguientes radicales

$$a) \sqrt{147} =$$

$$b) \sqrt[3]{2401 \cdot b^{13}} =$$

EJERCICIO N° 2: Resolver las siguientes sumas y restas de radicales

$$a) \sqrt{7} - 9 \cdot \sqrt{7} + 3 \cdot \sqrt{7} - 3 \cdot \sqrt{7} =$$

$$b) \sqrt{98} - \sqrt{242} - \sqrt{128} =$$

EJERCICIO N°3: Resolver las siguientes multiplicaciones y divisiones de radicales

$$a) \sqrt[3]{7 \cdot x^4} \cdot \sqrt[3]{49 \cdot x^2} =$$

$$b) \frac{\sqrt[3]{625 \cdot y^4}}{\sqrt[3]{5 \cdot y}} =$$

$$c) \sqrt{7} \cdot (\sqrt{14} + \sqrt{56}) =$$

$$d) (\sqrt{21} - \sqrt{63}) : \sqrt{7} =$$

EJERCICIO N°4: Racionalizar los siguientes denominadores

$$a) \frac{2}{\sqrt{11}} =$$

$$b) \frac{5}{\sqrt[5]{49}} =$$

$$c) \frac{\sqrt{11}}{\sqrt{2} - \sqrt{11}} =$$