

Centro Educativo "Los Laureles"

Matemática

Tarea de Afianzamiento de los Aprendizajes

Grado: 9°

Sección: A y B

Profesora: Lic. Carmen Rodríguez

Fecha de envío: 16 de marzo de 2020

Consideraciones Generales:

1. Lee con atención el encabezado del ejercicio.
2. Resuelve los ejercicios en hojas cuadriculadas cambiables, cuidando el orden y la pulcritud.
3. El desarrollo a lápiz y resultado en bolígrafo negro o azul.
4. El trabajo debe tener una portada o carátula.
5. **Presentar el desarrollo completo de los ejercicios el primer día de clase correspondiente al área de Matemática (fijate en el horario de clases) Ese día los/as alumnos/as deberán defender los mismos. La defensa consiste en resolver dos ejercicios del listado en forma individual, previamente seleccionados por la profesora.**
6. **El trabajo tiene un puntaje de 10p, distribuidos en:
Presentación del trabajo = 5p y Defensa del trabajo= 5p**
7. Consulta el libro de Fundación en Alianza- Serie Grandes Pensadores – 9° grado o Álgebra de Aurelio Baldor.
8. Aprovecha este tiempo para fijar el contenido
9. **Recuerda lavarte las manos antes y después de realizar la tarea. ¡Lavarse las manos, salva vidas!**
10. **Evita ir a lugares de concurrencia masiva de gente (cine, shopping, gym, salas de teatros, entre otros) La mejor medicina es la PREVENCIÓN.**

I- Extrae los términos que sean posibles de las siguientes raíces.

Recuerda: Existen raíces exactas como inexactas.

- a) $2b\sqrt{2b^2 - 20b + 50} =$
- b) $\frac{5}{3}\sqrt[3]{216m^3 - 216m^3} =$
- c) $\frac{1}{(n-5)}\sqrt{5n^2 + 50a + 125} =$
- d) $\sqrt[3]{16a^3 + 24a^2b + 12ab^2 + 2b^3} =$
- e) $\frac{3}{5}\sqrt[5]{441x^8yz^4} =$
- f) $-5x\sqrt[3]{8p^3 + 8q^3} =$
- g) $\sqrt{7y^2 - 14xy + 7x^2}$
- h) $\frac{7}{9}ab\sqrt[6]{729a^9b^8} =$
- i) $5x\sqrt[3]{256a^7m^2x^5} =$
- j) $\frac{5}{2}m\sqrt{64m^2 + 64x^2} =$
- k) $\frac{3}{5}\sqrt[5]{125m^7np^3}$
- l) $\frac{3}{5}\sqrt[5]{49p^4qr^2}$
- m) $2b\sqrt{3c^2 - 36c + 108}$
- n) $\sqrt[3]{m^3 + 3m^2n + 3mn^2 + m^3}$
- o) $\frac{2}{5}\sqrt[5]{25a^4b^2}$