



Guía 04-Segundo Medio-Matemáticas.

Ejercicios de repaso

Estimada familia:

- Si no cuenta con los textos escolares, podrá visualizarlo y descargarlo desde el sitio: www.aprendoonlinea.mineduc.cl/
- Esta es una guía de repaso, al igual que las anteriores debe ser enviada al correo para ser revisada, sin embargo, todo el material de apoyo, ejemplos y contenidos, **se encuentra en las guías anteriores**. Por otro lado, si presenta consultas, no dude en enviarme un correo, pues este será respondido a la brevedad.
- Video de apoyo:
<https://www.loom.com/share/11b11d940c0c4e37a0685d9b25e19cfa>
- Todas las dudas enviarlas al siguiente correo:
 - o carlostorralesicp@gmail.com



Objetivo:

- Descomponer raíces inexactas para sumar y restar utilizando la propiedad distributiva.
 - o Conocer, calcular y utilizar raíces exactas.
 - o Comprender, como objeto matemático, las raíces inexactas.

Ejercicios: Descompone las siguientes raíces, utilizando la mayor raíz exacta posible.

1- $\sqrt{60} =$

2- $\sqrt{27} =$

3- $\sqrt{90} =$

4- $\sqrt{24} =$

5- $\sqrt{125} =$

6- $\sqrt{54} =$

Ejercicios: Resuelva las siguientes sumas y restas de raíces.

1. $\sqrt{2} - 2\sqrt{2} - 3\sqrt{2} =$

2. $3\sqrt{3} - 5\sqrt{3} + 6\sqrt{3} - 9\sqrt{3} =$

3. $\sqrt{5} - 3\sqrt{5} - 11\sqrt{5} + 2\sqrt{5} =$

4. $3\sqrt{3} - 2\sqrt{(2)} - 5\sqrt{3} + 6\sqrt{2} + \sqrt{2} =$

5. $6\sqrt{6} - 3\sqrt{5} + 5\sqrt{6} - 2\sqrt{5} =$

6. $11\sqrt{2} - 3\sqrt{8} - 13\sqrt{12} =$

7. $13\sqrt{3} - 22\sqrt{75} + 5\sqrt{27} =$