



RECUPERATIVO
TABLA 2
(JUNIO – JULIO)
SEGUNDO MEDIO

Estimadas Alumnas: El siguiente trabajo recuperativo es para todas aquellas estudiantes que **NO** entregaron la **tabla de monitoreo 2** y **tampoco evidencias del trabajo realizado** durante este tiempo de actividades remotas. La realización de este trabajo es una oportunidad que tienes para recuperar lo anterior. Consta de varias actividades que deberás desarrollar en forma ordenada y que están acordes a los contenidos trabajados y declarados en dicha tabla

Instrucciones:

- Desarrolla cada una de las actividades en forma clara y ordenada. Registra el desarrollo en tu cuaderno, hojas blancas, cuadrículadas o donde creas que sea mas conveniente.
- Saca fotografías del trabajo realizado y adjúntalas a este documento.
- Envía tu archivo en formato .doc o .pdf (lo que sea más fácil para ti) al correo greyes@cesp.cl
- El plazo para ser enviado es el día **DOMINGO 18 hasta las 13:00 horas**

Objetivos:

- Resolver multiplicaciones con raíces
- Racionalizar expresiones numéricas

Actividad 01: Desarrolla y da respuesta a cada uno de los siguientes ejercicios

a) $\sqrt{6} \cdot \sqrt{3} =$

b) $a\sqrt{b} \cdot b\sqrt{a} =$

4) El producto $(1 + \sqrt{2})(1 + \sqrt{2}) =$

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

6) El valor de la expresión $\sqrt{3}(\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{8})$ es:

7) Para racionalizar la expresión $\frac{\sqrt{2}}{2\sqrt{3}-1}$ se debe:

8) Al racionalizar $\frac{2}{\sqrt{2}}$ se obtiene:

9) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{6}$

10) Al racionalizar $\frac{4}{\sqrt{5}-1}$ se obtiene:

Actividad 02: DESARROLLA Y

Racionaliza las siguientes expresiones.

a. $\frac{1}{\sqrt{5}}$

e. $\frac{9}{\sqrt{7} + \sqrt{10}}$

b. $\frac{6}{\sqrt{13}}$

f. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1}$

c. $\frac{8}{\sqrt{5}}$

g. $\frac{\sqrt{11} + \sqrt{3}}{\sqrt{11} - \sqrt{3}}$

d. $\frac{5}{\sqrt{5} - \sqrt{2}}$

h. $\frac{7}{\sqrt{\sqrt{12} + \sqrt{3}}}$

Actividad 03: DESARROLLA Y

Racionaliza las siguientes expresiones.

a. $\frac{1}{\sqrt{12}} =$

c. $\frac{10}{\sqrt{7} - \sqrt{3}} =$

e. $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}-1} =$

b. $\frac{3}{\sqrt[3]{2}} =$

d. $\frac{2}{\sqrt{7} + \sqrt{5}} =$

f. $\frac{\sqrt{3}}{4 - \sqrt{3}} =$