



RECUPERATIVO
TABLA 1
SEGUNDO MEDIO

Estimadas Alumnas: El siguiente trabajo recuperativo es para todas aquellas estudiantes que **NO** entregaron la **tabla de monitoreo 1** 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:

- Recordar operatoria con raíces exactas
- Reconocer números que no pertenecen al conjunto de los racionales
- Descomponer raíces inexactas
- Resolver adiciones y sustracciones con raíces

Actividad 01:

Completa la siguiente tabla.

a	4		64			225
\sqrt{a}		6		18	100	

Actividad 02:

Determina si las siguientes igualdades son correctas (✓) o incorrectas (✗). Justifica cada caso realizando la operación correspondiente.

a. $\sqrt{9} + \sqrt{16} = \sqrt{9 + 16}$

e. $\sqrt{9} + \sqrt{16} \cdot \sqrt{400} = 89$

b. $\sqrt{4} \cdot \sqrt{4} = \sqrt{4 \cdot 4} = \sqrt{4^2}$

f. $\frac{\sqrt{225}}{\sqrt{25}} = 3$

c. $(\sqrt{144})^2 = 12$

g. $\sqrt{169 - 144} = \sqrt{169} - \sqrt{144}$

d. $\sqrt{81} \cdot \sqrt{121} = \sqrt{81 \cdot 121}$

h. $\frac{\sqrt{256}}{\sqrt{64}} = \sqrt{\frac{256}{64}}$

Actividad 03: Responde

¿Qué es un número irracional?

Actividad 04: Con uso de calculadora, determina el valor de cada una de las raíces y aproxima por redondeo a la centésima. Indica si la aproximación fue por exceso o defecto

a. $\sqrt{6}$

e. $\sqrt{90}$

b. $\sqrt{13}$

f. $\sqrt{185}$

c. $\sqrt{27}$

g. $\sqrt{240}$

d. $\sqrt{62}$

h. $\sqrt{350}$

Actividad 05:

Descompón las siguientes raíces cuadradas.

a. $\sqrt{72} =$

b. $\sqrt{108} =$

c. $\sqrt{363} =$

d. $\sqrt{147} =$

Actividad 05: DESARROLLA Y

Resuelve las siguientes expresiones.

a. $6\sqrt{5} - 4\sqrt{5} - 8\sqrt{5} =$

b. $7\sqrt{5} - 4\sqrt{20} + 3\sqrt{125} =$

c. $\sqrt{216} + \sqrt{81} - 7\sqrt{121} =$

d. $5\sqrt{24} - 4\sqrt{600} + 10\sqrt{54} =$

e. $2\sqrt{108} - 5\sqrt{162} + 3\sqrt{242} =$