



COLEGIO PUMANQUE

• Educando Mentes y Corazones •

Altos de la Paloma Lote k-3, LLanquihue, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4
Teléfono: +56 652772250 / [Correo: profesorvictoralmonacidmate@gmail.com](mailto:profesorvictoralmonacidmate@gmail.com)
ASIGNATURA: MATEMÁTICA
Profesor: Victor Almonacid.

TALLER DE HABILIDADES SIMCE SEGUNDO MEDIO

Curso: 2° medio	Fecha: 09-06-2021	Calificación:	Puntaje Ideal: 10 puntos	Puntaje Obtenido:
-----------------	-------------------	---------------	--------------------------	-------------------

Nombre del estudiante:

Objetivo de aprendizaje	Indicadores de Evaluación
<ul style="list-style-type: none">• MA1M OA 01: Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica.• MA1M OA 02: Mostrar que comprender las potencias de base racional y exponente entero.• MA1M OA 03: Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica.	<ul style="list-style-type: none">• Identifican el tipo de número, racional, entero y natural, y las operaciones involucradas.• Realizan operaciones mixtas con número racionales, respetando la jerarquía de las operaciones y los paréntesis.• Reconocen que la potencia es una multiplicación iterativa.• Aplican los productos notables en el desarrollo de expresiones algebraicas.

Instrucciones:

- Escribe tu nombre en el casillero indicado.
- Envía tus respuestas a través de una foto al correo profesorvictoralmonacidmate@gmail.com.
- En el asunto del correo debes colocar tu nombre y curso.
- La foto debe ser lo más clara posible, trata de evitar que tenga una sombra.
- Ante cualquier duda o inquietud que pueda presentar, enviar un correo al ya mencionado en uno de los puntos.
- La guía es evaluada, por lo tanto, el plazo de entrega es hasta el día viernes 11 de junio.
- Cada pregunta tiene un puntaje de 2 puntos, es decir, el puntaje total de la guía es de 10 puntos.

1) $\frac{1}{a-b}$ equivale a

a) $a + b$

b) $\frac{1}{a} - \frac{1}{b}$

c) $\frac{-1}{b-a}$

d) $-a + b$



COLEGIO PUMANQUE
• Educando Mentes y Corazones •

Altos de la Paloma Lote k-3, LLanquihue, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4

Teléfono: +56 652772250 / [Correo: profesovictoralmonacidmate@gmail.com](mailto:profesovictoralmonacidmate@gmail.com)

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

Profesor: Victor Almonacid.

2) Al resolver $1 - \frac{a+b}{a-b}$ resulta

- a) $\frac{-2b}{a-b}$
- b) **0**
- c) $\frac{1-a-b}{a-b}$
- d) $\frac{1-a+b}{a-b}$

3) $a^2 - b^2$ corresponde a

- a) $(a + b)^2$
- b) $(a - b)^2$
- c) $(a + b)(a - b)$
- d) $2a - 2b$

4) El área de un cuadrado de lado $(x - 3)$ es

- a) $(x - 3)^2$
- b) $4(x - 3)$
- c) $x^2 - 9$
- d) $x^2 + 9$

5) El valor de $(-2)^3$ es

- a) **-6**
- b) **6**
- c) **-8**
- d) **8**