



## 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: 23-06-2021	Calificación:	Puntaje Ideal: 8 puntos	Puntaje Obtenido:
-----------------	-------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Nombre del estudiante:

Objetivo de aprendizaje	Indicadores de Evaluación
MA1M OA 03: Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplican los productos notables en la factorización y la reducción de expresiones algebraicas a situaciones concretas.</li></ul>

#### Instrucciones:

- Escribe tu nombre en el casillero indicado.
- Envía tus respuestas a través de una foto al correo [profesorvictoralmonacidmate@gmail.com](mailto: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 miércoles 23 de junio.
- Cada pregunta tiene 2 puntos, es decir, el puntaje total de la guía es de 8 puntos.

1) La condición que debe cumplir  $x$  para que  $\frac{1}{x-1} > 0$  es:

- a)  $x < 1$
- b)  $x > 1$
- c)  $x < 0$
- d)  $x > 0$



**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) ¿Para qué valor de  $x$  la fracción  $\frac{3x-1}{4-2x}$  no está definida?

- a) 2
- b) -2
- c)  $\frac{1}{3}$
- d) 0

3) Al simplificar la fracción  $\frac{2x+2y}{4}$  se obtiene:

- a)  $xy$
- b)  $\frac{x+2y}{2}$
- c)  $\frac{x+y}{2}$
- d)  $\frac{2x+y}{2}$

4) La factorización de  $x^2 + 13x + 12$  corresponde a

- a)  $(x + 4)(x + 3)$
- b)  $(x + 6)(x + 2)$
- c)  $(x - 12)(x - 1)$
- d)  $(x + 12)(x + 1)$