



GUÍA Nº 7
"Números Racionales y Potencias"

Nombre:	Curso: 8vo	Fecha:
---------	------------	--------

Objetivos:

- ✓ Resolver operatoria combinada con números racionales
- ✓ Comprender operatorias con potencias
- ✓ Conocer propiedades de potencias

Indicaciones:

- ✓ Realiza los ejercicios en tu cuaderno, **no es necesario imprimir la guía.**
- ✓ **En esta ocasión debes enviar el desarrollo completo de esta guía a mi correo, para eso tendrás toda esta semana para resolverla y enviarla la semana siguiente hasta el día **miércoles 20 de Mayo**. La idea es retroalimentar sus aprendizajes para las guías posteriores.**
- ✓ Para cualquier duda o consulta de algún desarrollo recuerda escribir a mi correo, o también puedes usar los mensajes de instagram.



En la siguiente guía, vamos a realizar ejercicios con los contenidos vistos hasta la semana 6, es importante que hagas el desarrollo completo de forma ordenada, puede ser en tu cuaderno (idealmente) o en hojas blancas, ya que debes enviarme las imágenes lo más claras posibles de tu trabajo correspondiente a la guía n°7.

Actividad:

I) Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno:

- 1) ¿El valor de la expresión $(-x + x^2)^2$ con $x = -3$ es ¿
- 2) Si $x = -2$ e $y = 3$, entonces $\left(\frac{x}{y} - \frac{y}{x}\right)^1$ es:
- 3) El valor de $(a \cdot -b) + (b : -a)$, con $a = 0.6$ y $b = 4.2$ es:
- 4) El valor de $-1\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$ es:
- 5) El resultado de $2\frac{2}{4} : 3\frac{2}{3}$ escrito en forma decimal es:
- 6) ¿Cuál es el área de un rectángulo, cuyo largo es 3^4 y ancho 2^4 ?

7) El valor simplificado de $\frac{\frac{-4}{5} + \frac{2}{10}}{\frac{7}{8} - \frac{4}{12}} =$

8) Resolver $[-2(18 : -3 + 9 \cdot -2) - 13 - 3(27 : -7 - 4)] =$



Recuerda enviar tu guía, puedes ayudarte con los ejercicios que alcanzamos a hacer en clases y con la materia de las guías anteriores. Además recuerda revisar el instagram que tendrá videos tutoriales a tu disposición. Un gran abrazo!



Profesora Débora Araya
profesoradeboracsj@gmail.com

Instagram:
 [mate_2020_csj](https://www.instagram.com/mate_2020_csj)