



GUÍA N° 13 "Potencias"

Nombre:	Curso:	Fecha:
---------	--------	--------

Objetivos:

- Comprender las potencias cuya base es un número racional y el exponente un número entero.
- Reconocer las propiedades de las potencias.

Indicaciones:

- ✓ Realiza los ejercicios en tu cuaderno, podrás revisar tus ejercicios en el Instagram del departamento de matemáticas, esta semana es OPCIONAL enviar tu avance.
- ✓ Si tienes dudas escríbenos a nuestro correo institucional:

daniellanotarocsj@gmail.com (1° medio A)

miltoncsj20@gmail.com (1° medio B)



En esta guía realizaremos ejercicios de potencias y de sus propiedades, debes realizarlos idealmente en tu cuaderno u hojas blancas.

El día 29 de Junio se subirán los videos al Instagram para la retroalimentación y corrección de la guía

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



¡¡¡¡A trabajar!!!! 😊

1. Calcula las siguientes multiplicaciones de potencias.

a. $\left(\frac{3}{4}\right)^5 \cdot (1,\bar{3})^5 \cdot \left(\frac{3}{7}\right)^2$

c. $\left[1,25^2 \cdot \left(\frac{5}{4}\right)^3\right]^2$

b. $\left[\left(\frac{1}{2}\right)^4\right]^2 \cdot 4^8$

d. $\left(-\frac{10}{8}\right)^6 \cdot \left(-\frac{2}{5}\right)^4 \cdot 0,4^2$

Recuerda transformar los decimales a fracción, y en caso de ser necesario igualar bases con las propiedades.

Con esta guía practicaremos lo aprendido en las guías anteriores.

Recuerda revisar el Instagram del departamento y los videos de las correcciones de los ejercicios, y por cualquier duda que tengas escríbenos a nuestros correos institucionales.

¡A seguir quedándonos en casa y a cuidarnos!