

Guía de aprendizaje Matemática – 1ro medio

NOMBRE:..... **CURSO:**..... **FECHA:**.....

Unidad: Números

Objetivos de aprendizaje: OA 2 – 1ro medio: Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero.



¡Hola! Espero que estés bien. Te invito a realizar esta guía de aprendizaje, que tiene como objetivo Resolver potencias de base Z ó Q y exponente N.

¡Mucho éxito!

Actividad 1. Completa el espacio vacío para que se cumpla cada igualdad de potencia y resultado.

a) $\left(\frac{2}{7}\right)^{\square} = \frac{8}{343}$

b) $(-3,5)^{\square} = 12,25$

c) $\square^{10} = 0$

d) $\square^3 = -27$

d) $\left(\frac{\square}{\square}\right)^2 = \frac{25}{16}$

e) $40^0 =$

Actividad 2. Completa la tabla con el desarrollo y resultado de cada potencia.

Potencia	Base	Exponente	Desarrollo	Resultado
$(-0,8)^4$				
$\left(-\frac{1}{4}\right)^3$				
5^0				
$\left(\frac{10}{25}\right)^2$				
$(-1)^5$				