Asignatura: Matemática
Docente: Bárbara Inostroza

COLEGIO ABATE MOLINA
CRECE CON NOSOTROS

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

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

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

d) $\square^{3} = -27$

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

e) $40^{0} =$

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

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

LIVEWORKSHEETS