



MARCELO A. ARAVENA C.
PROFESOR DE MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

GUIA N° 18 2° EM
2° SEMESTRE 2021
PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19

Nombre			
Curso		Fecha	
		Puntaje Obtenido	

OA 2

MOSTRAR QUE COMPRENDEN LAS RELACIONES ENTRE POTENCIAS, RAÍCES ENÉSIMAS Y LOGARITMOS. (2° E.M.)

¡LEE ATENTAMENTE ANTES DE CONTESTAR!

Resuelve en tu taller las siguientes actividades de los contenidos y procedimientos que has estudiado.

1. Considera el valor de las siguientes potencias.



$2^2 = 4$	$3^2 = 9$	$5^2 = 25$	$7^2 = 49$
$2^3 = 8$	$3^3 = 27$	$5^3 = 125$	$7^3 = 343$
$2^4 = 16$	$3^4 = 81$	$5^4 = 625$	$7^4 = 2401$
$2^5 = 32$	$3^5 = 243$	$5^5 = 3125$	$7^5 = 16807$
$2^6 = 64$	$3^6 = 729$	$5^6 = 15625$	$7^6 = 117649$

Utilízalas para calcular el valor de los siguientes logaritmos.

$\log_2 4 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>	$\log_2 8 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>
$\log_2 16 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>	$\log_2 32 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>
$\log_2 64 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>	$\log_7 117649 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>
$\log_7 16807 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>	$\log_7 343 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>
$\log_7 49 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>	$\log_5 15625 =$	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>

I. CONTACTO PROFESOR DE MATEMÁTICA

Correo electrónico: maacprofesor@gmail.com

Página Web: www.profemarcelo.jimdo.com

Wsp: +56 9 84212831

Horario de consultas: **lunes a jueves: 10:00 a 17:00 hrs.**

Viernes de 10:00 a 13:00 hrs.

II. INSTRUCCIONES DE ENVIO DE GUÍAS Y/O TRABAJOS:

1. LA GUÍA DEBE ESTAR IDENTIFICADA CON **NOMBRE COMPLETO**, **CURSO** Y **FECHA DE ENTREGA** O DE REALIZACIÓN. AL CORREO maacprofesor@gmail.com
2. LAS GUÍAS ENTREGADAS **FUERA DEL PLAZO ASIGNADO**, SE CALIFICARÁN CON MAXIMO 90%. DE LOGRO Y DISMINUYENDO 5 DECIMAS POR DÍA ATRAZADO DESPUES DE 15 DÍASDE ATRAZO.
3. LAS GUÍAS DEBERÁN SER ENVIADAS EN **FORMATO PDF**, EN UN SOLO ARCHIVO, EVITANDO ENVIAR MUCHAS FOTOS. USA APLICACIONES COMO **ADOBE SCAM, O SIMILAR.**
4. LAS GUÍAS DEBEN SER DESARROLLADAS SEGÚN LO REQUIERAN LAS INSTRUCCIONES, CON LÁPIZ GRAFITO OSCURO (N°2) O LÁPIZ PASTA AZUL. DESTACA LOS RESULTADOS CON DESTACADOR O LÁPICES DE OTRO COLOR, CUIDA TU CALIGRAFÍA Y ORTOGRAFÍA.
5. ALMACENA TU GUÍA ORDENADAMENTE EN UN PORTAFOLIO FÍSICO Y DIGITAL.

