

GUIA PARCIAL N° 9 2° EM
PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19

Nombre			
Curso		Fecha	
		Puntaje Obtenido	

OA 2

Mostrar que comprenden las relaciones entre potencias, raíces enésimas y logaritmos.

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.

- | | |
|---|--|
| a). $\log_2 4$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> | b). $\log_2 8$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> |
| c). $\log_2 16$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> | d). $\log_2 32$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> |
| e). $\log_2 64$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> | f). $\log_7 117649$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> |
| g). $\log_7 16807$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> | h). $\log_7 343$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> |
| i). $\log_7 49$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> | j). $\log_5 15625$ <input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/> |