Potenciación, Radicación y Logaritmación
Grado 5°

1. Une la potencia indicada con su lectura y su potencia (resultado)

$6^3=$	Cinco al cuadrado	216
$5^2=$	Tres elevado a la cinco	729
$9^3=$	Seis al cubo	49
$7^2=$	Nueve al cubo	25
$3^5=$	Siete al cuadrado	243

2. Une la radicación con su lectura y su raíz (resultado)

$\sqrt{400}=$	Raíz cúbica de sesenta y cuatro	4
$\sqrt[3]{125}=$	Raíz cuadrada de ciento cuarenta y cuatro	12
$\sqrt{144}=$	Raíz cuadrada de cien	20
$\sqrt[3]{64}=$	Raíz cuadrada de cuatrocientos	10
$\sqrt{100}=$	Raíz cúbica de ciento veinticinco	5

LIVEWORKSHEETS

3. Une la logaritmación con su lectura y su logaritmo (resultado)

$log_2 16 =$	Logaritmo en base dos de treinta y dos	2
$log_3 27 =$	Logaritmo en base dos de dieciséis	3
$log_5 25 =$	Logaritmo en base tres de veintisiete	4
$log_2 32 =$	Logaritmo en base cinco de veinticinco	5

4. Completa la tabla según el ejemplo.

Potencia indicada	Base	Exponente	Producto	Potencia
5^3	5	3	5 x 5 x 5	125
7^4				
2^6				
9^2				
3^5				

5. Une la potencia con su respectiva radicación y logaritmación.

$4^2 = 16$	$\sqrt[3]{27} = 3$	$log_2 16 = 4$
$3^3 = 27$	$\sqrt[3]{8} = 2$	$log_2 8 = 3$
$2^4 = 16$	$\sqrt{16} = 4$	$log_4 16 = 2$
$2^3 = 8$	$\sqrt[4]{16} = 2$	$log_3 27 = 3$

LIVEWORKSHEETS