

# Potenciación, Radicación y Logaritmación

## Grado 5º

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

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	$5 \times 5 \times 5$	125
$7^4$				
$2^6$				
$9^2$				
$3^5$				

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

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