



CORPORACIÓN NUEVA GRANADA.

"Para un mejor futuro educamos con excelencia y calidad"



DOCENTE: LINA VARGAS.

ÁREA/ASIGNATURA: MATEMÁTICAS.

SEGUNDO TRIMESTRE.

GRADO: QUINTO.

ESTUDIANTE:

EVALUACIÓN: POTENCIA, RAÍZ Y LOGARITMO.

Lee cada pregunta y responde según corresponda.

1. Une con una línea las expresiones correspondientes:

• 5^3

$\sqrt[4]{6.561}$

$\log_{10} 10.000$

• 10^4

$\sqrt[2]{121}$

$\log_{11} 121$

• 8^3

$\sqrt[3]{125}$

$\log_8 512$

• 9^4

$\sqrt[7]{2.187}$

$\log_3 2.187$

• 11^2

$\sqrt[4]{10.000}$

$\log_9 6.561$

• 3^7

$\sqrt[3]{512}$

$\log_5 125$

2. Completa la tabla según corresponda:

Potenciación.	Radicación.	Logaritmación.
$2^5 = 32$	$\sqrt[5]{32} = 2$	$\log_2 32 = 5$
$6^3 = 216$	$\sqrt{\quad} = \underline{\quad}$	$\log \quad = \underline{\quad}$
$3^3 = 27$	$\sqrt{\quad} = \underline{\quad}$	$\log \quad = \underline{\quad}$
$4^5 = 1.024$	$\sqrt{\quad} = \underline{\quad}$	$\log \quad = \underline{\quad}$
$5^2 = 25$	$\sqrt{\quad} = \underline{\quad}$	$\log \quad = \underline{\quad}$