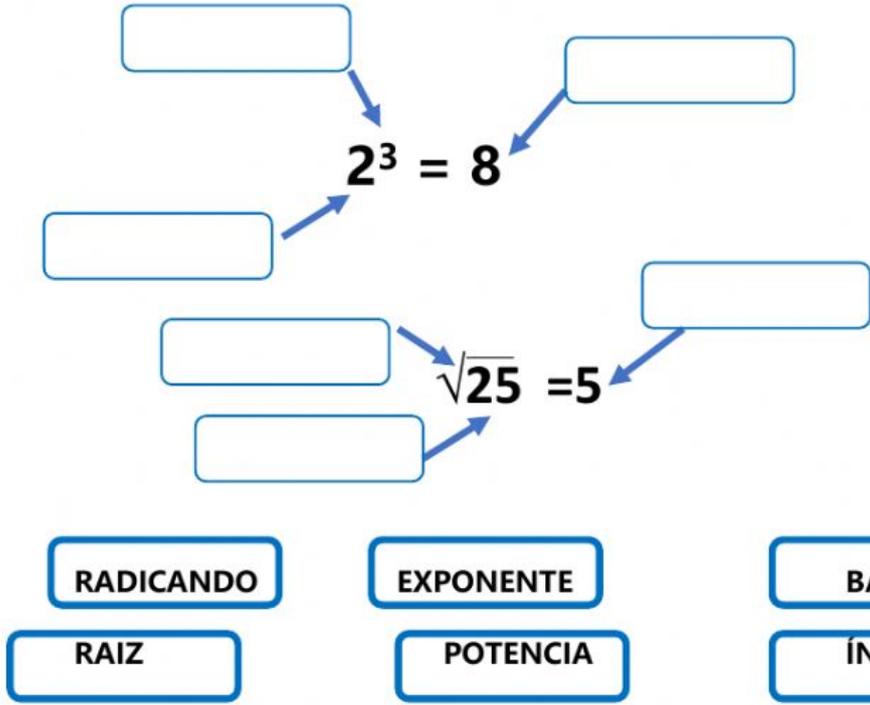


Nombre del alumno/a: ..... 6to: ..... Fecha: .....

**POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN.**

1. Relaciona correctamente cada uno de los elementos de la potenciación con la radicación.



2. 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

# COLEGIO PRIVADO PIA DIDOMÉNICO



Nombre del alumno/a: ..... 6to: ..... Fecha: .....

3. Une la radicación con su lectura y 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

4. Completa la tabla según el ejemplo.

Potencia indicada	Base	Exponente	Producto	Potencia
$5^3$	5	3	$5 \times 5 \times 5$	125
$7^4$				
$2^6$				
$9^2$				
$3^5$				

Nombre del alumno/a: ..... 6to: ..... Fecha: .....

## 5. Arrastra:

$\sqrt[4]{256} =$

$3^3 =$

$\sqrt[3]{343} =$

$9^3 =$

4 porque  $4 \times 4 \times 4 \times 4$

$3 \times 3 \times 3 = 27$

7 porque  $7 \times 7 \times 7$

$9 \times 9 \times 9 = 729$