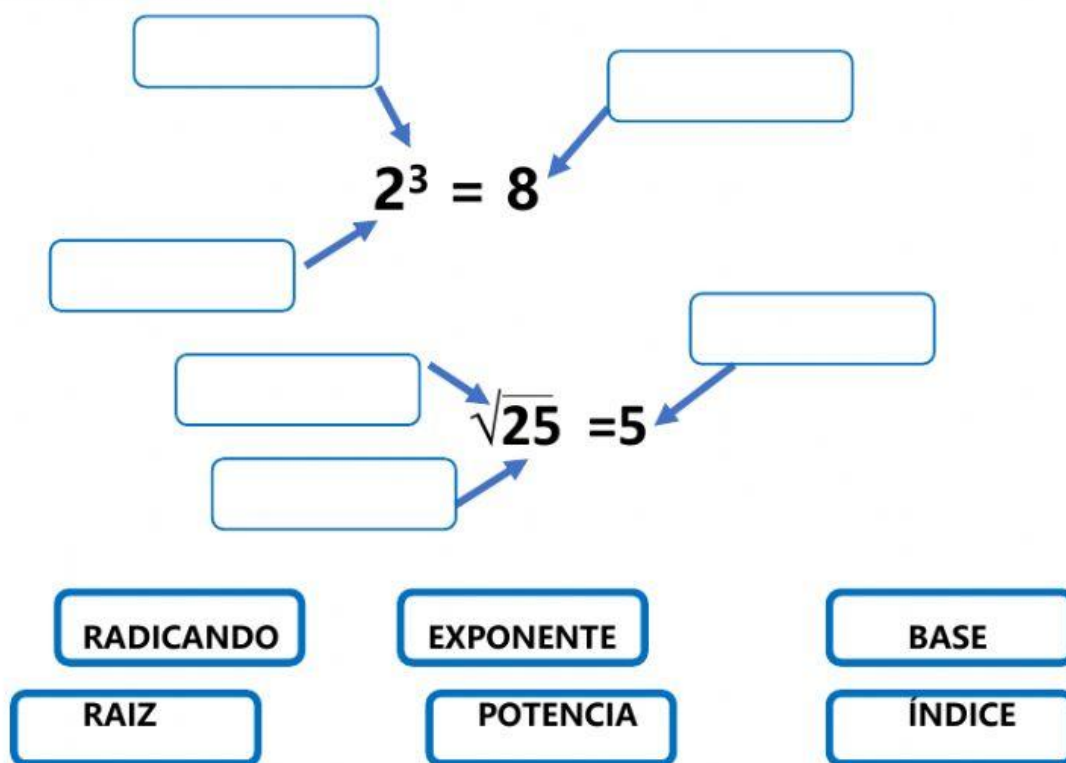


Nombre del alumno/a: 6to: Fecha:

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

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 $7 \times 7 \times 7$

$9 \times 9 \times 9 = 729$