GUÍA #1

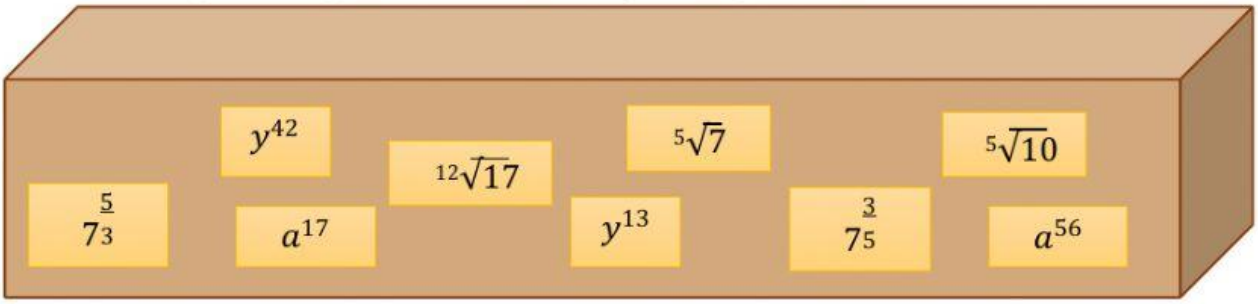
ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS	**DOCENTE:**	KARLA URIBE
GRADO:	DECIMO	**TEMA:**	PROPIEDADES DE LOS EXPONENTES Y RADICALES
ESTUDIANTE:			

1. Une con líneas cada propiedad de los exponentes con su respectiva representación en símbolos

Exponente cero	$(a^n)^m = a^{n*m}$
Exponente uno	$\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$
Cociente de potencias de igual base	$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
Potencia de un producto	$a^0 = 1$
Potencia de un cociente	$a^1 = a$
Exponente negativo	$a^n * a^m = a^{n+m}$

LIVEWORKSHEETS

2. Resuelve los ejercicios y arrastra desde la caja la respuesta correcta.



$\sqrt[3]{7^5} =$

$(a^8)^7 =$

$\sqrt[8]{\sqrt[2]{17}} =$

$y^6 * y^7 =$

$\sqrt[5]{2} * \sqrt[5]{5} =$

3. Al utilizar las propiedades de los radicales y simplificar la expresión $\sqrt{216} \div \sqrt{6}$ ¿Cuál es el resultado?

A. 36

B. 6

C. 216

4. Al utilizar las propiedades de los radicales y simplificar la expresión $\sqrt[5]{\sqrt[3]{17}}$ ¿Cuál es el resultado?

A. $\sqrt[8]{17}$

B. $\sqrt[2]{17}$

C. $\sqrt[15]{17}$

LIVEWORKSHEETS