



MATEMÁTICA

Prof: Berny Méndez Guido 2021

LEYES DE POTENCIAS

Trace las flechas uniendo la propiedad de las potencias con su respectiva definición.

Columna A

$$(a^n)^r = a^{n \cdot r}$$

$$a^n \cdot a^r = a^{n+r}$$

$$\frac{a^r}{a^n} = a^{r-n}$$

$$1^n = 1$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^r = \frac{a^r}{b^r}$$

$$(a \cdot b)^n = a^n \cdot b^n$$

$$a^{\frac{r}{n}} = \sqrt[n]{a^r}$$

Columna B

Uno elevado a la encima potencia siempre es 1

Potencia de un producto.

Potencia de una potencia.

Potencia de una división.

El denominador de la potencia es el índice de la raíz.

Multiplicación de potencia de igual base.

Todo número a la potencia cero es uno

Todo número elevado a la uno es igual al mismo número.

División de potencias de igual base.

Complete la tabla que se muestra a continuación

Potencia	Base	Exponente	Forma desarrollada	Resultado
3^2	3	2	3x3	9
			5x5x5	
	2			32
		5		0
	5			1
	2			2