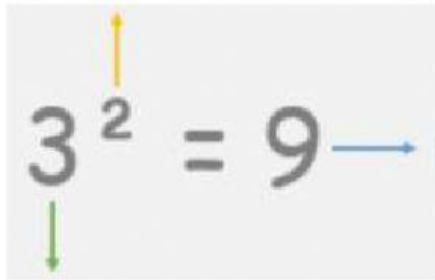


EVALUACIÓN

Leyes de la potenciación

1. Escriba las parte de una potencia



2. Una según corresponda

Producto de potencia de igual base

Cociente de potencia de igual base

Potencia de una potencia

Potencia de un producto

Potencia de un cociente

Potencia con exponente 1

Potencia con exponente 0

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

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

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

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

$$\left[\frac{a}{b} \right]^n = \frac{a^n}{b^n}$$

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

3. ¿Cuál es el resultado de la siguiente potencia? $\left(\frac{1}{2}\right)^2$

_____ = _____

4. Escriba como se lee la siguiente potencia

10^5

5. Resuelva el siguiente ejercicio utilizando las leyes de la potenciación

$$(3^3 \times 5^2)^3 \div (3 \times 3^2)$$

$$= \frac{(\quad \times \quad)}{(\quad \times \quad)} = \frac{(\quad) \times (\quad)}{\quad} = \frac{\quad \times \quad}{\quad}$$

$$= \quad \times \quad = \quad \times \quad = \quad \times \quad = \quad$$