

Para cada propiedad de la potenciación ubique el procedimiento correcto

$$a^n \cdot b^m = 1$$

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

$$(a^n)^m = \frac{1}{a^n}$$

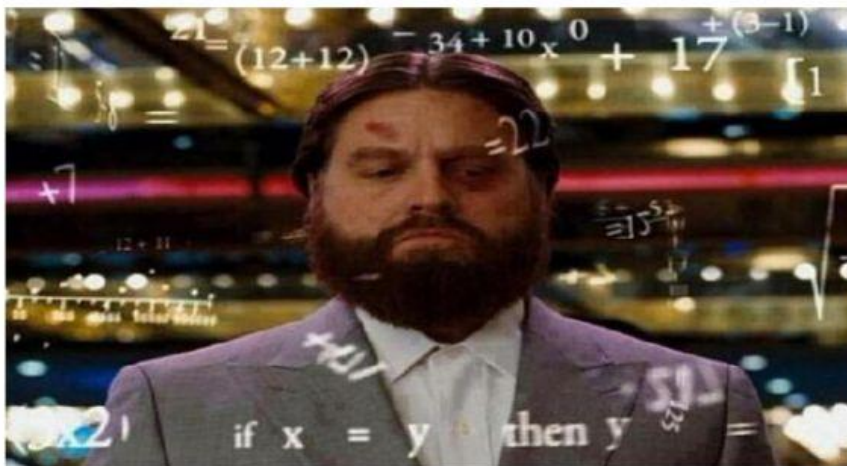
$$a^0 = a^{n+m}$$

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

$$(ab)^n = a^n b^m$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = a^{n \times m}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = a^{n-m}$$



Resuelva las siguientes operaciones aplicando la definición y propiedades de la potenciación, luego relacione con la respuesta correspondiente.

$$2^6 =$$

2

$$(-3)^3 =$$

16

$$(-3)^2 =$$

25

$$105^0 =$$

64

$$3 \cdot 3^2 =$$

-27

$$\frac{5^7}{5^5} =$$

27

$$(2^2)^2 =$$

-4

$$\frac{2^2 \times 2^3}{4^2} =$$

1

$$\frac{7^2 - 5^2}{2(-3)} =$$

9

