

Evaluación Práctica

1. Aplicar las propiedades de las potencias y resolver los siguientes ejercicios.

$$2^1 \times 2^0 \times 2^2 = \boxed{}^{\boxed{}}$$

$$5^2 \times 5^2 = \boxed{}^{\boxed{}}$$

$$6^1 \times 6^0 \times 6^3 = \boxed{}^{\boxed{}}$$

$$13^0 \times 13^1 = \boxed{}^{\boxed{}}$$

2. Una con líneas las siguientes potencias con sus respectivos resultados.

$$(-4)^7 \cdot (-4)^2$$

$$b \cdot b^3$$

$$(6^4)^5$$

$$[(-4)^3]^3$$

$$6^{20}$$

$$-4^9$$

$$b^4$$

$$-4^9$$

3. Conteste verdadero o falso los siguientes enunciados:

- a. Las propiedades de la potencia es una operación matemática que se realiza sobre un número para conocer que otro número, multiplicado por si mismo, da como resultado el número original. ()
- b. En la " potencia a 0", cualquier número diferente de cero elevado a la potencia cero es igual a uno. ()
- c. Si dos bases con potencias se multiplican, las potencias se suman y si dos bases iguales se dividen, las potencias se restan. ()
- d. Las potencias siempre van elevadas al cuadrado. ()

4. Elija la respuesta correcta.

- Las propiedades de potencias elevadas al uno siempre dan de resultado:
- Las propiedades de potencias elevadas al cero siempre dan como resultado:
- Las propiedades de potencia de bases iguales dan como resultado la misma base elevada a la suma de los exponentes: