

Nombre: _____ Fecha: _____

POTENCIANDO MI APRENDIZAJE CON RAÍCES COTIDIANAS

Lee y resuelve los siguientes ejercicios de Potenciación y Radiación aplicados a situaciones cotidianas.

Escribe el resultado en el espacio correspondiente.

1.-Completa la potencia:

$$3^4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2.-Aplica la propiedad de producto de potencias:

$$2^3 \times 2^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

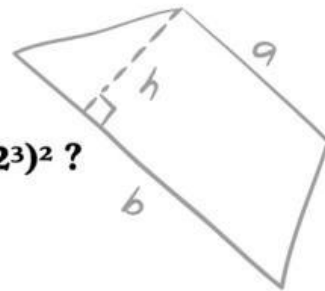
3.-Un terreno cuadrado mide 81 m². ¿Cuánto mide cada lado?

$$\sqrt{81} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.-Selecciona la opción correcta:

¿Cuál de las siguientes expresiones es igual a $(2^3)^2$?

- () 2^5
- () 2^7
- () 2^6



5.-Calcula la raíz cuadrada:

$$\sqrt{49} = \underline{\hspace{2cm}}$$

6.-Une con flechas la potencia con su resultado:

Potencia

$$2^3$$

$$3^2$$

$$4^2$$

Resultado

a) 9

b) 16

c) 8

7.-Reflexiona:

Escribe con tus palabras para qué sirven las potencias y raíces en la vida diaria

