

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:

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

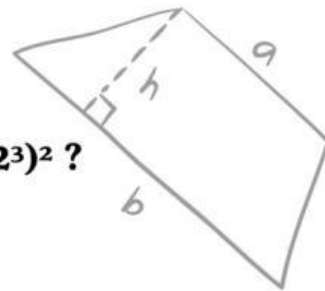
### 3.-Un terreno cuadrado mide 81 m<sup>2</sup>. ¿Cuánto mide cada lado?

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

### 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

