

# POTENCIACIÓN Y RAÍZ CUADRADA

## Taller Sumativo

Docente: Rossana de Navarro

Grado: 3º

Puntos 20

Nombre: \_\_\_\_\_.

$4^2 = 4 \times 4 = 16 \rightarrow$  Se lee: Cuatro elevado al cuadrado.

$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8 \rightarrow$  Se lee: Dos elevado al cubo.

La raíz cuadrada es la operación inversa de la potenciación al cuadrado. Ejemplo:  $\sqrt{64} = 8$  porque  $8^2 = 64$

I. Parte. Une cada potenciación con la multiplicación que representa. Valor 6 puntos.

$3^3$

$7 \times 7$

$6^2$

$8 \times 8 \times 8$

$2^2$

$3 \times 3 \times 3$

$4^3$

$6 \times 6$

$7^2$

$2 \times 2$

$8^3$

$4 \times 4 \times 4$

**II. Parte. Escribe el valor de la potencia. Valor 5 puntos.**

$5^2 = \boxed{\hspace{1cm}}$

$2^3 = \boxed{\hspace{1cm}}$

$6^2 = \boxed{\hspace{1cm}}$

$3^3 = \boxed{\hspace{1cm}}$

$9^2 = \boxed{\hspace{1cm}}$

**III. Parte. Escribe la lectura de las potencias. Valor 4 puntos.**

1.  $10^3$  \_\_\_\_\_

2.  $11^2$  \_\_\_\_\_

3.  $8^2$  \_\_\_\_\_

4.  $3^3$  \_\_\_\_\_

**IV. Parte. Arrastra el resultado correcto a la raíz cuadrada que corresponde. Valor 5 puntos.**

2

5

6

3

4

1.  $\sqrt{9} = \boxed{\hspace{1cm}}$

2.  $\sqrt{16} = \boxed{\hspace{1cm}}$

3.  $\sqrt{4} = \boxed{\hspace{1cm}}$

4.  $\sqrt{36} = \boxed{\hspace{1cm}}$

5.  $\sqrt{25} = \boxed{\hspace{1cm}}$