

# POTENCIACIÓN Y RAÍZ CUADRADA

## Taller Sumativo

Docente: Rossana de Navarro

Grado: 3°

Nombre: \_\_\_\_\_. Valor 1 punto.

Puntos 20

Con ayuda lee cada parte, después completa.

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

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

La raíz cuadrada es la operación inversa de la potenciación al cuadrado. Ejemplo:  $\sqrt{4} = 2$  porque  $2^2 = 4$

I. Parte. Une cada potenciación con la multiplicación que representa. Valor 4 puntos.

$3^3$

$7 \times 7$

$6^2$

$4 \times 4 \times 4$

$2^2$

$3 \times 3 \times 3$

$4^3$

$6 \times 6$

$7^2$

$2 \times 2$

**II. Parte. Escribe el valor de la potencia. Valor 3 puntos.**

$2^2 = \square$

$1^3 = \square$

$3^2 = \square$

**III. Parte. Une las potencias con su escritura correcta. Valor 4 puntos.**

1.  $10^3$

Ocho elevado al cuadrado.

2.  $11^2$

Tres elevado al cubo.

3.  $8^2$

Diez elevado al cubo.

4.  $3^3$

Once elevado al cuadrado.

**IV. Parte. Arrastra el resultado correcto a la raíz cuadrada que corresponde. Valor 3 puntos.**

2

4

3

1.  $\sqrt{9} = \square$

2.  $\sqrt{16} = \square$

3.  $\sqrt{4} = \square$