

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

7×7

6^2

$4 \times 4 \times 4$

2^2

$3 \times 3 \times 3$

4^3

6×6

7^2

2×2

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. $\sqrt{4} = \square$