

POTENCIACIÓN Y RAÍZ CUADRADA

Taller Sumativo

Docente: Rossana de Navarro

Grado: 3°

Puntos 20

Nombre: _____.

$4^2 = 4 \times 4 = 16$ \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: $\sqrt{64} = 8$ porque $8^2 = 64$

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

3^3

7×7

6^2

$8 \times 8 \times 8$

2^2

$3 \times 3 \times 3$

4^3

6×6

7^2

2×2

8^3

$4 \times 4 \times 4$

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

$5^2 = \square$

$2^3 = \square$

$6^2 = \square$

$3^3 = \square$

$9^2 = \square$

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. $\sqrt{9} = \square$

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

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

4. $\sqrt{36} = \square$

5. $\sqrt{25} = \square$