

# POTENCIACIÓN - RADICACIÓN

5º primaria

1. ESCRIBE la lectura de:

- 22 = \_\_\_\_\_  
 43 = \_\_\_\_\_  
 54 = \_\_\_\_\_  
 710 = \_\_\_\_\_  
 81 = \_\_\_\_\_  
 110 = \_\_\_\_\_

2. COMPLETA el cuadro.

ELEVADO AL CUADRADO

1	
2	
3	
4	
5	
6	

ELEVADO AL CUBO

1	
2	
3	
4	
5	
6	

3. ESCRIBE en forma de producto.

- 83 =  $8 \times 8 \times 8$
- 92 = \_\_\_\_\_
- 54 = \_\_\_\_\_
- 114 = \_\_\_\_\_
- 128 = \_\_\_\_\_
- 26 = \_\_\_\_\_

4. HALLA la Potencia de:

- \* 102 = \_\_\_\_\_
- \* 32 = \_\_\_\_\_
- \* 43 = \_\_\_\_\_

- \* 52 = \_\_\_\_\_
- \* 92 = \_\_\_\_\_
- \* 113 = \_\_\_\_\_
- \* 252 = \_\_\_\_\_
- \* 83 = \_\_\_\_\_

5. HALLA la lectura de:

- ◆  $\sqrt{4}$  = \_\_\_\_\_
- ◆  $\sqrt{16}$  = \_\_\_\_\_
- ◆  $\sqrt[3]{27}$  = \_\_\_\_\_
- ◆  $\sqrt[5]{32}$  = \_\_\_\_\_

6. HALLAR la raíz de:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>\sqrt{4}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt{9}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt{25}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt{36}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt{100}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt[3]{8}</math> = _____</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>\sqrt{81}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt[3]{27}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt[5]{32}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt[4]{16}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt{64}</math> = _____</li> <li>■ <math>\sqrt{49}</math> = _____</li> </ul> |
|---|---|

RECUERDA...

POTENCIACIÓN	RADICACIÓN
$  \begin{array}{ccc}  & \nearrow \text{Exponente} & \\  \mathbf{8^3} & = & \mathbf{512} \\  \downarrow \text{Base} & & \uparrow \text{Potencia}  \end{array}  $	$  \begin{array}{ccc}  \text{Índice} \rightarrow & \sqrt[3]{\mathbf{8^1}} & = & \mathbf{2} \\  & \uparrow & & \uparrow \\  & \text{Radicando} & & \text{Raíz}  \end{array}  $