

PRACTICA



ACTIVIDADES de aplicación

1 Resuelve.

$\text{I } \sqrt[3]{121} = \dots\dots\dots$

$\text{I } \sqrt[4]{625} = \dots\dots\dots$

$\text{I } \sqrt[3]{8\,000} = \dots\dots\dots$

$\text{I } \sqrt{144} = \dots\dots\dots$

$\text{I } \sqrt[5]{243} = \dots\dots\dots$

$\text{I } \sqrt[3]{1\,000} = \dots\dots\dots$

$\text{I } \sqrt[5]{100\,000} = \dots\dots\dots$

$\text{I } \sqrt[3]{729} = \dots\dots\dots$

2 Completa.

$\text{I Si } 3^2 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt{9} = \boxed{}$

$\text{I Si } 2^3 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt[3]{8} = \boxed{}$

$\text{I Si } 12^2 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt{144} = \boxed{}$

$\text{I Si } 5^2 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt{25} = \boxed{}$

$\text{I Si } 3^3 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt[3]{27} = \boxed{}$

$\text{I Si } 2^4 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt[4]{16} = \boxed{}$

$\text{I Si } 5^3 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt[3]{125} = \boxed{}$

$\text{I Si } 8^2 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt{64} = \boxed{}$

$\text{I Si } 10^3 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt[3]{1\,000} = \boxed{}$

$\text{I Si } 2^6 = \boxed{}, \text{ entonces } \sqrt[6]{64} = \boxed{}$

3 Colorea del mismo color cada radicación con su correspondiente raíz.

$$\sqrt{81}$$

12

$$\sqrt{121}$$

9

$$\sqrt{49}$$

8

$$\sqrt{64}$$

11

$$\sqrt{100}$$

7

$$\sqrt{144}$$

10

4 Resuelve y responde.

$$\sqrt{1} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{16} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{36} = \underline{\hspace{2cm}}$$

¿Qué característica común tienen las cantidades subradicales?

.....

¿La raíz cuadrada de todo número natural es un número natural?

.....

¿Por qué?

5 Responde.

¿Cuál es el número que elevado a la cuarta potencia da como resultado 81?

Expresa esta pregunta como una potenciación.

.....



Si el índice es 2 no es necesario colocarlo.

$$\sqrt{4} = 2$$

Se lee: «raíz cuadrada de 4 es igual a 2».

