

**Enunciados**

Averigua el resultado de las siguientes raíces sabiendo que, si existe, es un número entero. En el caso de que la raíz no exista, dilo.

①  $\sqrt[8]{0}$

②  $\sqrt[4]{1}$

③  $\sqrt[4]{-1}$

④  $\sqrt[3]{27}$

⑤  $\sqrt[3]{-27}$

⑥  $\sqrt[7]{-1}$

⑦  $\sqrt[4]{81}$

⑧  $\sqrt[4]{-81}$

⑨  $\sqrt[9]{0}$

⑩  $\sqrt[14]{-1}$

⑪  $\sqrt[5]{-32}$

⑫  $\sqrt[6]{64}$

⑬  $\sqrt[11]{0}$

⑭  $\sqrt[2]{100}$

⑮  $\sqrt[2]{-16}$

**Enunciados**

Averigua el resultado de las siguientes raíces sabiendo que, si existe, es un número racional. Expresa el resultado como fracción irreducible. En el caso de que la raíz no exista, dilo.

⑯  $\sqrt[5]{\frac{1}{32}}$

⑰  $\sqrt[2]{\frac{9}{25}}$

⑱  $\sqrt[4]{-\frac{1}{4}}$

**Enunciados**

Averigua el resultado de las siguientes raíces sabiendo que, si existe, es un número racional. Expresa el resultado como número decimal.

⑲  $\sqrt[3]{0,001}$

⑳  $\sqrt[3]{-0,125}$

## Soluciones

- ① 0
- ② 1
- ③ No existe
- ④ 3
- ⑤ -3
- ⑥ -1
- ⑦ 3
- ⑧ No existe
- ⑨ 0
- ⑩ No existe
- ⑪ -2
- ⑫ 2
- ⑬ 0
- ⑭ 10
- ⑮ No existe
- ⑯  $\frac{1}{2}$
- ⑰  $\frac{3}{5}$
- ⑱ No existe
- ⑲ 0,1
- ⑳ -0,5