

Enunciados

Di si los números que se obtienen como resultado de las siguientes operaciones son números racionales o irracionales.

- ① $7,5 - 2,\overline{84}$
- ② $8,3 + \sqrt{2}$
- ③ $7 \cdot \sqrt{3}$
- ④ $9,32 : 1,0\overline{57}$
- ⑤ $(\sqrt[3]{7})^3$
- ⑥ $7,\overline{82}^2$
- ⑦ $\sqrt{5} - 2$
- ⑧ $\sqrt[3]{9} : 1,3\overline{67}$
- ⑨ $\sqrt[3]{27} : 2,3\overline{617}$
- ⑩ $\sqrt[4]{17}$
- ⑪ $4 + \pi$
- ⑫ $-\Phi$
- ⑬ $(3 - 5,\overline{8}) : (1 + 5,4\overline{37})$
- ⑭ $(3 + \sqrt{11}) : 19$
- ⑮ $e - 2$
- ⑯ $7 \cdot 1,001000100001000001\dots$
- ⑰ $\pi : 2$
- ⑱ $5 \cdot \Phi$
- ⑲ $(3 + \sqrt{17}) - (5 + \sqrt{17})$
- ⑳ $(3,8 + \sqrt{2}) \cdot (3,8 - \sqrt{2})$
- ㉑ $0,2233222333222233332222233333\dots : 0,\overline{2233}$
- ㉒ $4,11199911119999 + 5,99911199991111$
- ㉓ $8,19 + 5e$
- ㉔ $0,12112211122211112222\dots + 0,21221122211122221111\dots$
- ㉕ $5,38338333833338333338\dots - 5,\overline{3}$
- ㉖ $\pi + 1,\overline{01}$

Soluciones

- ① Racional
- ② Irracional
- ③ Irracional
- ④ Racional
- ⑤ Racional
- ⑥ Racional
- ⑦ Irracional
- ⑧ Irracional
- ⑨ Racional
- ⑩ Irracional
- ⑪ Irracional
- ⑫ Irracional
- ⑬ Racional
- ⑭ Irracional
- ⑮ Irracional
- ⑯ Irracional
- ⑰ Irracional
- ⑱ Irracional
- ⑲ Racional
- ⑳ Racional
- ㉑ Irracional
- ㉒ Racional
- ㉓ Irracional
- ㉔ Racional
- ㉕ Irracional
- ㉖ Irracional