

Enunciados

Calcula las siguientes potencias y da el resultado del modo más sencillo que sea posible (fracción irreducible o número entero).

① $\left(\frac{1}{7}\right)^{-2}$

② 2^{-3}

③ $\left(\frac{7}{8}\right)^{-1}$

④ 0^{-7}

⑤ $\left(-\frac{2}{10}\right)^{-2}$

⑥ $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-3}$

⑦ 4^{-2}

⑧ 1^{-58}

⑨ $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-3}$

⑩ $(-3)^{-4}$

⑪ $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2}$

⑫ $\left(-\frac{17}{11}\right)^{-1}$

⑬ $(-5)^{-3}$

⑭ $\left(-\frac{1}{10}\right)^{-3}$

⑮ 0^{-1}

⑯ $\left(\frac{56}{63}\right)^{-1}$

⑰ $(-1)^{-7}$

⑱ $\left(\frac{5}{35}\right)^{-2}$

⑲ $\left(\frac{35}{7}\right)^{-3}$

Soluciones

- ① 49
- ② $\frac{1}{8}$
- ③ $\frac{8}{7}$
- ④ No existe
- ⑤ 25
- ⑥ -125
- ⑦ $\frac{1}{16}$
- ⑧ 1
- ⑨ 27
- ⑩ $\frac{1}{81}$
- ⑪ 36
- ⑫ $-\frac{11}{17}$
- ⑬ $-\frac{1}{125}$
- ⑭ -1000
- ⑮ No existe
- ⑯ $\frac{9}{8}$
- ⑰ -1
- ⑱ 49
- ⑲ $\frac{1}{125}$