

Enunciados

Resuelve las siguientes ecuaciones. Da todas las soluciones con cinco cifras significativas.

- ① $5^x = 17$
- ② $3^x = 914$
- ③ $11^x = 7$
- ④ $7^x = 0,26$
- ⑤ $2^x = 5,3$
- ⑥ $41^x = 13$
- ⑦ $0,31^x = 29$
- ⑧ $0,992^x = 1,13$
- ⑨ $81^x = 0,43$
- ⑩ $103^x = 99$
- ⑪ $17^{x-2} = 32$
- ⑫ $5^{x+1} = 8$
- ⑬ $5^{4x} = 7$
- ⑭ $0,21^{\frac{x}{7}} = 48$
- ⑮ $23^{5x+2} = 14$
- ⑯ $13^{7x-4} = 31$
- ⑰ $2^{\frac{x-1}{7}} = 115$
- ⑱ $52^{-x+\frac{1}{2}} = 17$
- ⑲ $13^{\frac{4x-3}{5}} = 15$
- ⑳ $31^{\frac{3x+4}{17}} = 9931$
- ㉑ $13^{\frac{4x-5}{7}} = 9$
- ㉒ $2^{\frac{-2x+7}{15}+8} = 13$

Soluciones

- ① $x = 1,7604$
- ② $x = 6,2059$
- ③ $x = 0,81151$
- ④ $x = -0,69226$
- ⑤ $x = 2,4060$
- ⑥ $x = 0,69070$
- ⑦ $x = -2,8751$
- ⑧ $x = -15,216$
- ⑨ $x = -0,19205$
- ⑩ $x = 0,99145$
- ⑪ $x = 3,2233$
- ⑫ $x = 0,29203$
- ⑬ $x = 0,30227$
- ⑭ $x = -17,364$
- ⑮ $x = -0,23167$
- ⑯ $x = 0,76269$
- ⑰ $x = 28,382$
- ⑱ $x = -0,21704$
- ⑲ $x = 2,0697$
- ⑳ $x = 13,854$
- ㉑ $x = 2,7491$
- ㉒ $x = 35,747$