

Ecuaciones Logarítmicas

Resuelve en tu cuaderno cada ecuación y completa teniendo en cuenta que:

- Los números positivos se escriben sin signo
- No se deja espacio entre el signo y el número
- Las soluciones fraccionarias se escriben simplificadas y con el denominador positivo
- Si hay varias soluciones debes de escribirlas ordenadas de menor a mayor.

1) $\log_2 x = -2$ $x = \text{—}$

2) $\log_7(x + 9) = 0$ $x =$

3) $\log_5(3x + 10) = 2$ $x =$

4) $\log(x - 3) = \log(2x - 13)$ $x =$

5) $\log_6 x + \log_6(x - 1) = 1$ $x =$

6) $\log_9(2x + 10) + \log_9 4 = \log_9 32$ $x =$

7) $\log x - 1 = 0$ $x =$

8) $\log x + \log 20 = 3$ $x =$

9) $2 \log x - \log 10 = 3$ $x =$

10) $2 \log_3 x - \log_3 4 = 4$ $x =$

11) $\log(6x) - \log 6 = 2 \log x$ $x =$

12) $2 \log x - 3 = \log \frac{x}{10}$ $x =$