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= —

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=

LIVEWORKSHEETS