

SOLUCIONES DE QUÉ ES UNA ECUACIÓN LOGARÍTMICA

1. Indica cuál de las siguientes opciones se adapta mejor a la definición de ecuación logarítmica

- a) Es una ecuación dónde solo aparecen logaritmos.
- b) Es una ecuación dónde aparecen logaritmos además de la incógnita
- c) Es una ecuación dónde la incógnita aparece dentro del logaritmo**

2. Indica cuáles de las siguientes ecuaciones son logarítmicas

- a) $\log(x+1) - \log(x-1) = \log 3$ ✓
- b) $4\log 3 + \log 2 = x + 3\log 6$ ✗
- c) $\log(3x-1) + \log(x+7) = 3 \cdot \log 2$ ✓
- d) $x + \log 1 = 2 \cdot x \cdot \log \sqrt{2}$ ✗
- e) $\log(4x-8) - 2\log \sqrt{x-1} = \log(x-2)$ ✓