

Función logarítmica

1. Tilda el dominio de cada una de las siguientes funciones

$$f(x) = -2 \log_3(x - 4)$$

$$(-4; +\infty)$$

$$(-\infty; -4)$$

$$(4; +\infty)$$

$$g(x) = 3 \log_4(x - 1)$$

$$(-1; +\infty)$$

$$(-\infty; 1)$$

$$(1; +\infty)$$

$$h(x) = -4 \log_{\frac{1}{2}}(x + 5)$$

$$(-5; +\infty)$$

$$(-\infty; -5)$$

$$(5; +\infty)$$

2. Selecciona el crecimiento de cada una de estas funciones

$$f(x) = -2 \log_3(x - 4)$$

$$g(x) = 3 \log_4(x - 1)$$

$$h(x) = -4 \log_{\frac{1}{2}}(x + 5)$$