

FUNÇÃO LOGARITMICA – PARTE 2

OBJETIVO: Estudar o comportamento do gráfico da função $f: D \rightarrow \mathbb{R}$, definida por $f(x) = k \log_a(bx + c) + d$ a partir da variação dos coeficientes a, b, c, d, k .

ATIVIDADE INVESTIGATIVA¹

Utilize o objeto de aprendizagem acima para explorar o comportamento do gráfico da família de funções reais da forma $f(x) = k \log_a(bx + c) + d$, por meio da variação dos coeficientes (parâmetros) a, b, c, d, k e registre suas ideias.

¹ Atividade elaborada pelo prof. Fredy Coelho Rodrigues, IFSULDEMINAS, Campus Passos.