



Atividade: Funções logarítmicas distintas

No *applet* do GeoGebra, disponível através do atalho abaixo, podemos mover a barra com o valor a , alterando o gráfico da função $h(x) = a \log_2 x$. Qual o valor de a para que o gráfico de $h(x)$ coincida com o gráfico de $f(x) = \log_{1,2} x$?



<https://www.geogebra.org/calculator/qyuzhbmnp>

Desafio: aplique o Teorema da mudança de base em $g(x) = \log_2 x$, utilizando a base 1,2 para encontrar algebricamente o valor de a .