



## Atividade: Gráficos dos logaritmos

Utilize as aproximações abaixo, com dois dígitos de precisão, dos logaritmos em base 2 para esboçar o gráfico de  $f(x) = \log_2 x$  no espaço quadriculado abaixo.

$$\log_2 1/8 = -3; \log_2 1/4 = -2; \log_2 1/2 = -1; \log_2 1 = 0; \log_2 2 = 1; \log_2 3 = 1,58;$$

$$\log_2 4 = 2; \log_2 5 = 2,32; \log_{10} 1 = 0; \log_2 6 = 2,58; \log_2 7 = 2,8; \log_2 8 = 3;$$

$$\log_2 9 = 3,16; \log_2 10 = 3,32.$$

Após esboçar esse gráfico, converse com seus colegas e com o professor como utilizar esses valores para esboçar o gráfico  $g(x) = \log_{1/2} x$  e tente traçá-lo.

