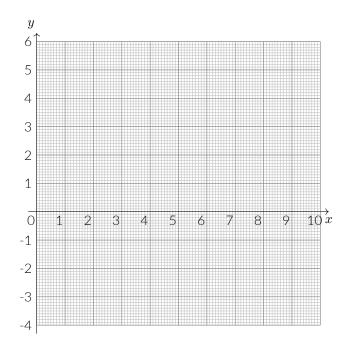


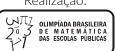
Atividade: Gráficos dos logaritmos

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.

$$\begin{split} \log_2 1/8 &= -3; \ \log_2 1/4 = -2; \ \log_2 1/2 = -1; \ \log_2 1 = 0; \ \log_2 2 = 1; \ \log_2 3 = 1{,}58; \\ \log_2 4 &= 2; \ \log_2 5 = 2{,}32; \ \log_{10} 1 = 0; \ \log_2 6 = 2{,}58; \ \log_2 7 = 2{,}8; \ \log_2 8 = 3; \\ \log_2 9 &= 3{,}16; \ \log_2 10 = 3{,}32. \end{split}$$

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.







Patrocínio: