



2 Estudando $f(x) = (1/2)^x$

- a) Sem apagar o gráfico anterior, novamente em “Entrada” digite $(1/2)^x$. O que é projetado?
- b) Dando continuidade, clique nos três pontinhos que aparecem na frente da função criada. Depois clique em “tabela de valores”.

Observe o gráfico gerado e responda:

- c) Como você descreveria o comportamento do gráfico?
- d) Agora clique em cada ponto em destaque no gráfico e observe as coordenadas (se achar necessário, aproxime do ponto com zoom para melhor observar).
- e) Em qual coordenada o gráfico intercepta o eixo “y”?
- f) Em qual coordenada o gráfico intercepta o eixo “x”?
- g) Você consegue observar alguma relação, semelhanças e diferenças entre os dois gráficos?

Justifique.