



3 Investigando Funções Exponenciais

No app do GeoGebra, represente os gráficos em um mesmo arquivo.

$$f(x) = 7^x$$

$$f(x) = (1.5)^x$$

$$f(x) = (0.4)^x$$

$$f(x) = (0.6)^x$$

Observando a lei de formação e o gráfico de cada função que criamos no app, responda:

- Como você analisa o comportamento de cada gráfico?
- Quais funções são crescentes? O que elas têm em comum?
- Quais funções são decrescentes? O que elas têm em comum?