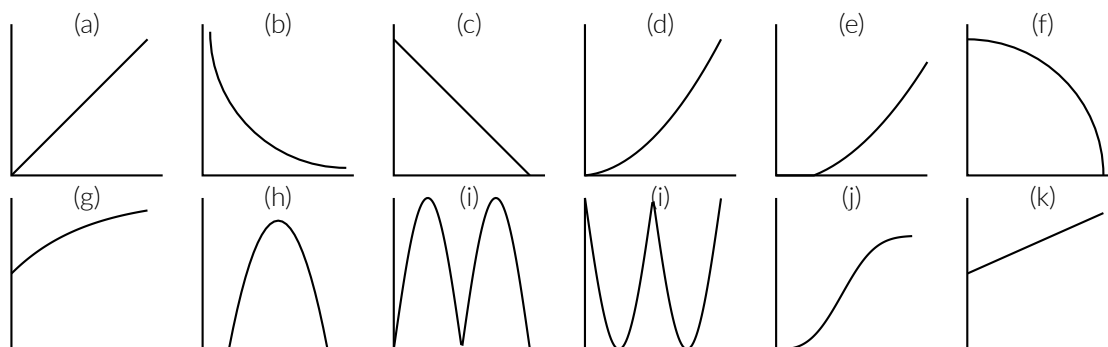




Atividade: Imaginando gráficos

Associe cada uma das situações apresentadas a seguir a um dos gráficos dados abaixo. Explique sua escolha e escreva, em cada um dos eixos, o que eles representam.



- (I) Após um concerto, houve um grande silêncio. Então uma pessoa na platéia começou a aplaudir. Gradualmente, as pessoas à sua volta também começaram a apludir de forma que rapidamente todos estavam aplaudindo.
- (II) Se o preço cobrado pelo ingresso de um cinema for muito baixo, seu proprietário irá perder dinheiro. Por outro lado, se o valor cobrado for muito alto, poucas pessoas irão pagar e novamente o proprietário vai perder dinheiro. Um cinema deve portanto cobrar um preço moderado por seu ingresso de forma que seja lucrativo.
- (III) Preços estão agora subindo mais lentamente do que em qualquer época nos últimos cinco anos.

- Adaptado do artigo Michal Ayalon & Anne Watson & Steve Lerman (2015). *Progression Towards Functions: Students' Performance on Three Tasks About Variables from Grades 7 to 12*.