



## Atividade: Avaliando probabilidades

Responda aos itens a seguir.

- a) A probabilidade de ocorrer cara quando lançamos uma moeda honesta é  $0,5$ . Isso significa que toda vez que lançarmos essa moeda **100** vezes, ocorrerão **50** caras? Por quê?
- b) Foi publicada a previsão do tempo, indicando que a probabilidade de chover amanhã na região onde você mora e estuda é de **30%**. Que decisão você tomaria com base nessa previsão: levar ou não um guarda-chuva para a escola? Por quê? Como você interpreta essa previsão?
- c) Um estudo na área de Saúde indicou que a probabilidade de uma pessoa vir a ter o Diabetes é **10%**. Isso significa que ao acompanhar um grupo de **500** pessoas, **50** delas terão Diabetes? Por quê?