



## Atividade: Fábrica de Bolos

A fábrica de bolos “Tia Tatá” produz e vende bolos de diversos tipos, mas os mais solicitados são o de fubá e o de chocolate, que custam 15 reais e 18 reais cada um, respectivamente. Em um determinado dia, a venda dos bolos de fubá e de chocolate gerou 684 reais em caixa.

- a) Quantos bolos de cada tipo podem ter sido vendidos nesse dia?
- b) Use a construção no GeoGebra disponível em <https://www.geogebra.org/classic/juvucjuh>, para movimentar o controle deslizante  $k$  e checar a sua resposta dada no item a). Diga como você pode usar essa ferramenta para encontrar outras respostas para o item a).
- c) Seria possível que a venda de bolos de chocolate nesse dia fosse de 50 bolos? Justifique.