



## Atividade: Comprando vinho

Em uma vinícola podemos comprar vinho por litro. Neste caso, o vinho é colocado em garrafões com capacidade de 5 litros. O vinho é vendido a R\$ 10,00 por litro e cada garrafão é vendido a R\$ 5,00.

- Calcule o preço que um cliente deverá pagar por 2 litros, por 5 litros e por 7 litros. Explique seus cálculos.
- Determine uma expressão para o preço  $p$  (em reais) em função do volume  $x$  (expresso em litros) de vinho adquirido. Considere  $x$  compreendido entre 0 e 15.
- Trace a curva que representa a função  $p$  no plano cartesiano. Utilize a escala de 1 cm para 1 litro no eixo das abscissas e 1 cm para 10 reais nas ordenadas.