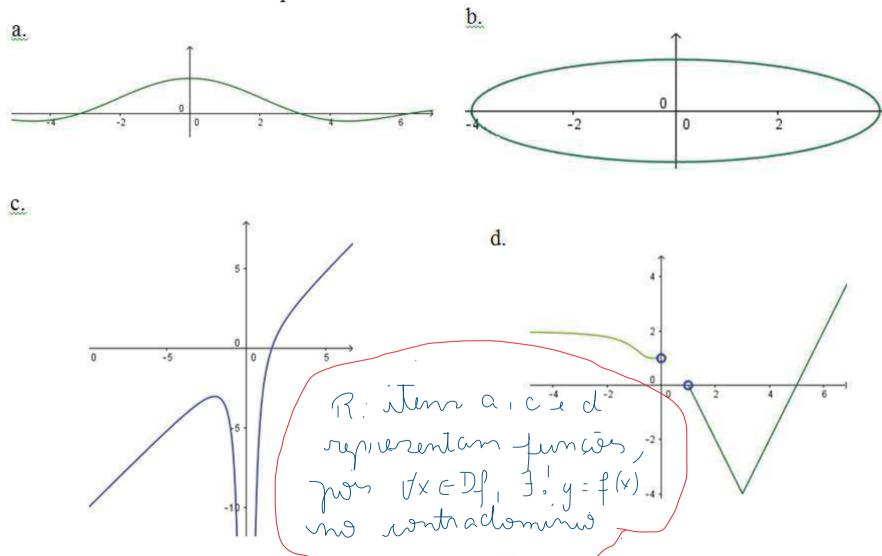
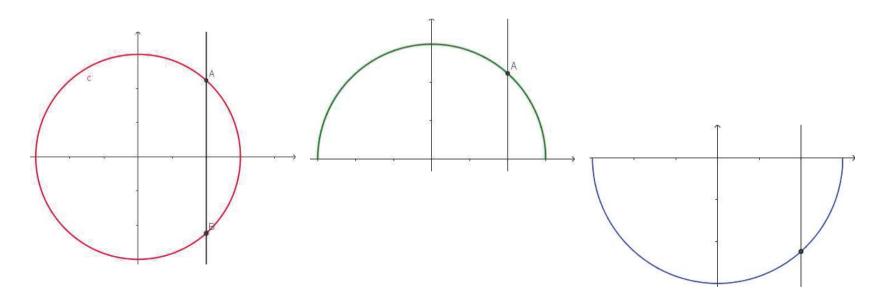
Exemplo:

1. Quais das imagens (de autoria própria) apresentadas a seguir, você julga que representa(m) o gráfico de uma função de x em função de y, cujos valores são apresentados, respectivamente, no eixo horizontal e vertical. Por quê?



Teste da Reta Vertical

• Seja C uma curva plana. Se ao traçar uma reta vertical x=k, para qualquer $k \in Df$, obtém-se um único ponto de interseção, então a curva C representa o gráfico de uma função, pois satisfaz a definição de que a cada valor de $x \in Df$ existe um único valor de $y = f(x) \in Imf$.



Exemplo. Em cada caso, a partir da análise gráfica, identifique o domínio, a imagem e apresente intervalo(s) em que a função ilustrada é bijetora.

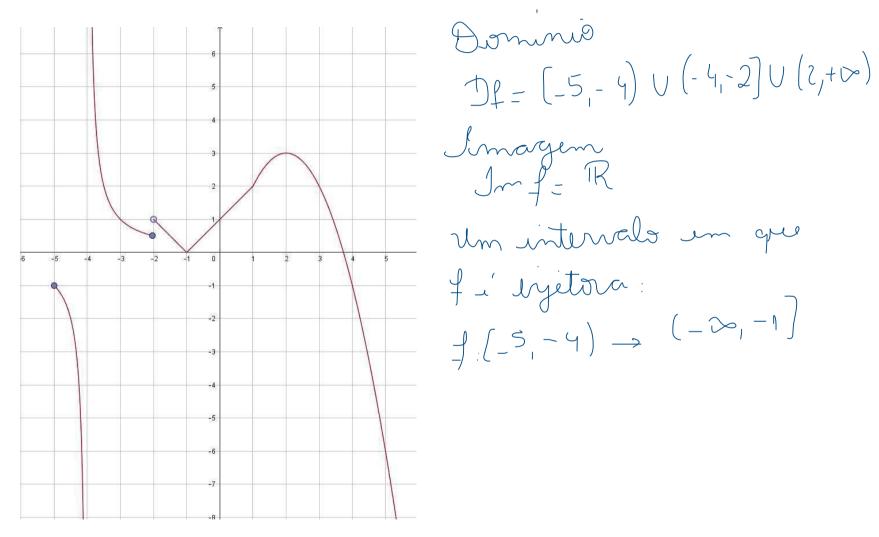


Figura 2. Arquivo exBijetora