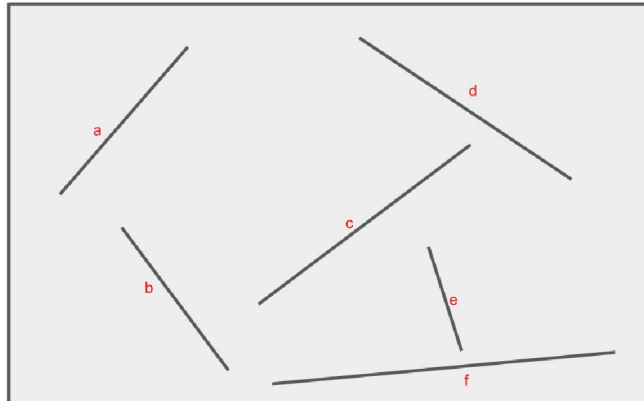


a) Existem semelhanças e as diferenças entre essas imagens? Quais são elas?



b) Vamos usar o computador! Abra o software Geogebra. No Campo de Entrada, escreva cada uma das funções a seguir, aperte enter e observe os gráficos.

$$f(x)=5x$$

$$g(x)=-10x$$

$$h(x)=2x$$

$$p(x)=-8x$$

$$q(x)=-x$$

$$r(x)=x$$

c) Observe os gráficos e divida-os em 2 grupos. Qual critério você usou? Como ficou a classificação?

d) Depois de classificar os gráficos, analise as funções referentes a eles: qual a relação entre a função, o gráfico e sua classificação?