

Função	Imagem	Tipo de transformação
$y = f(x)$		A função original foi desenhada em todos os gráficos com a cor vermelha e foi obtida a partir da seguinte expressão: $f(x) = -0.2(x + 1)(x - 5)(x - 2)$
$y = f(x) + a$		Translação de a na direção do eixo y
$y = f(x - a)$		Translação de a na direção do eixo x
$y = af(x)$		Expansão ou contração segundo o fator a na direção do eixo y
$y = f(ax)$		Expansão ou contração segundo o fator $\frac{1}{a}$ na direção do eixo x
$y = -f(x)$		Reflexão em relação ao eixo x
$y = f(-x)$		Reflexão em relação ao eixo y
$y = f(x) $		Mantêm-se os pontos de ordenada positiva ou nula e os restantes são obtidos dos pontos de ordenada negativa por uma reflexão do eixo x
$y = f(x)$		Mantêm-se os pontos de abcissa positiva ou nula e os pontos de abcissa negativa obtêm-se dos pontos de abcissa positiva por uma reflexão do eixo y