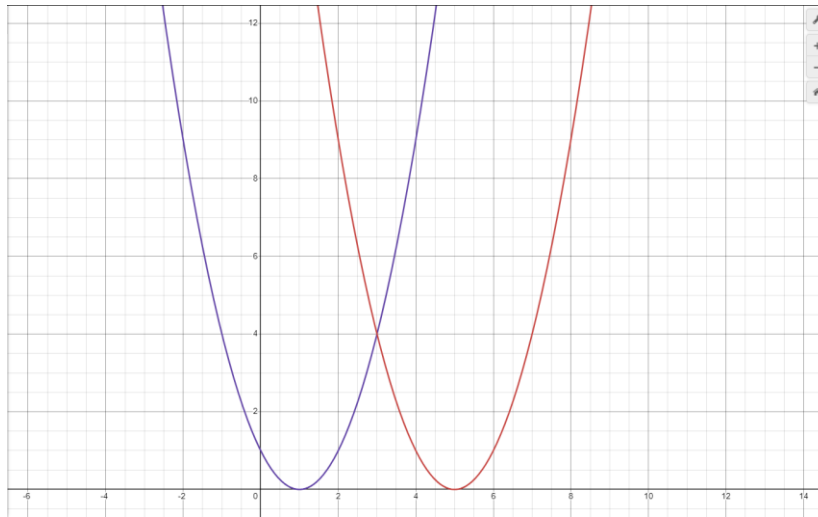


ATIVIDADE EP. 5.3

MATEMÁTICA PARA COMPUTAÇÃO

a) $y = f(x - a)$

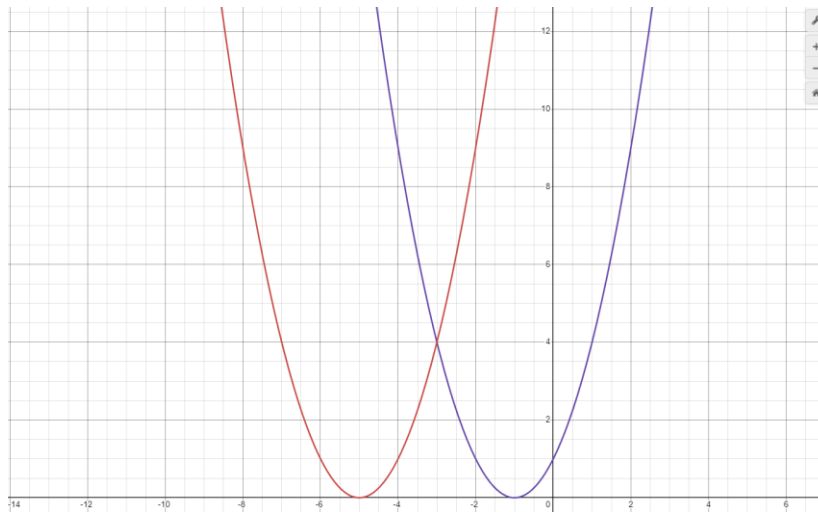
- Linha roxa: $a = 1$
- Linha vermelha: $a = 5$



R: Deslocamento do gráfico para a direita conforme a unidades.

b) $y = f(x + a)$

- Linha roxa: $a = 1$
- Linha vermelha: $a = 5$

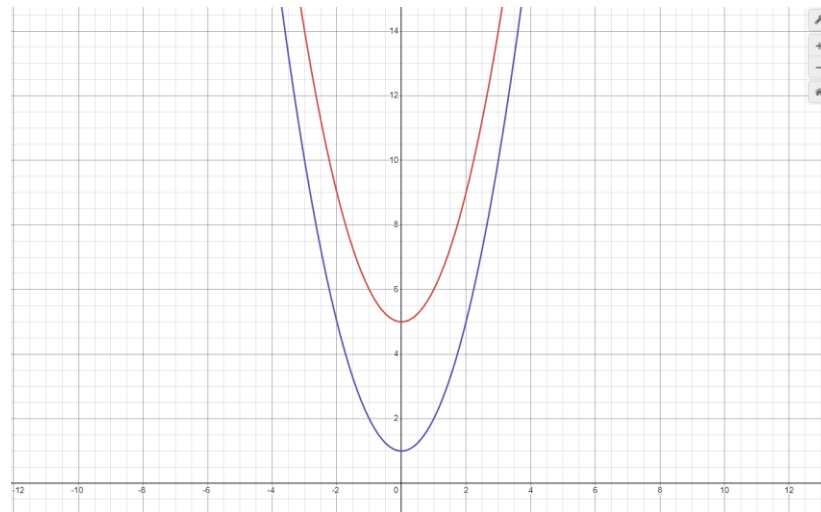


R: Deslocamento do gráfico para a esquerda conforme a unidades.

c) $y = f(x) + a$

- Linha roxa: $a = 1$

- Linha vermelha: $a = 5$

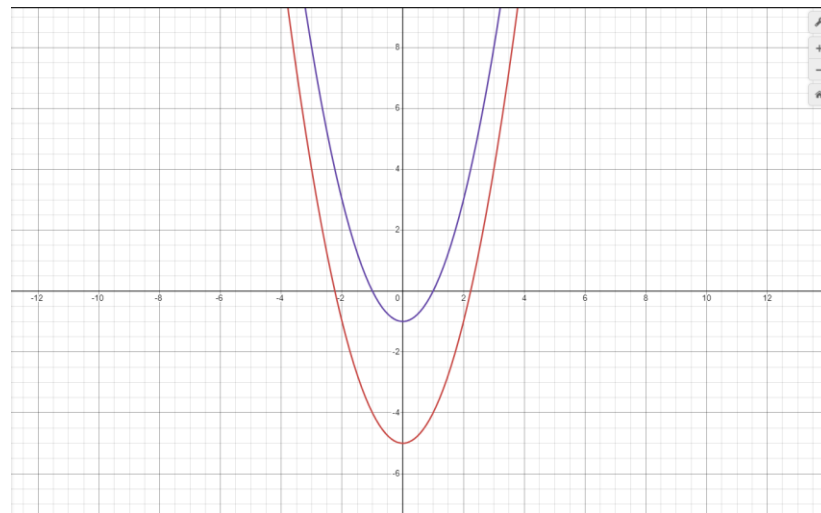


R: Deslocamento do gráfico para cima conforme a unidades.

d) $y = f(x) - a$

- Linha roxa: $a = 1$

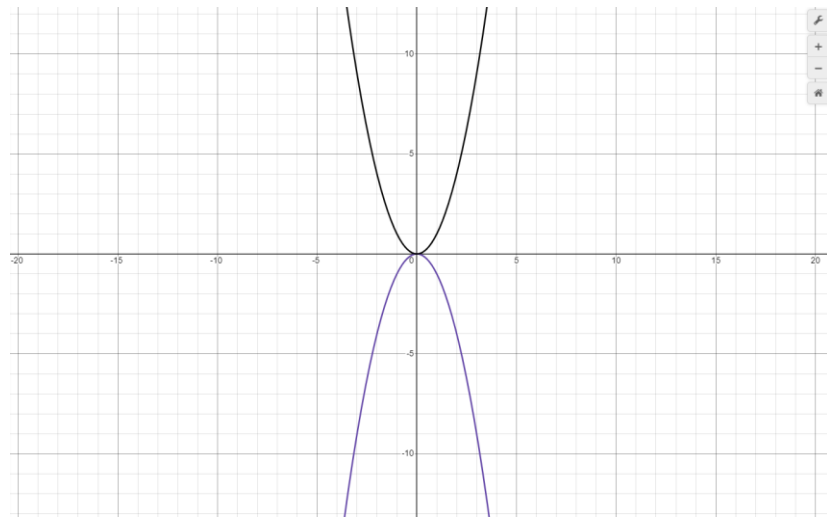
- Linha vermelha: $a = 5$



R: Deslocamento do gráfico para baixo conforme a unidades.

e) $y = -f(x)$

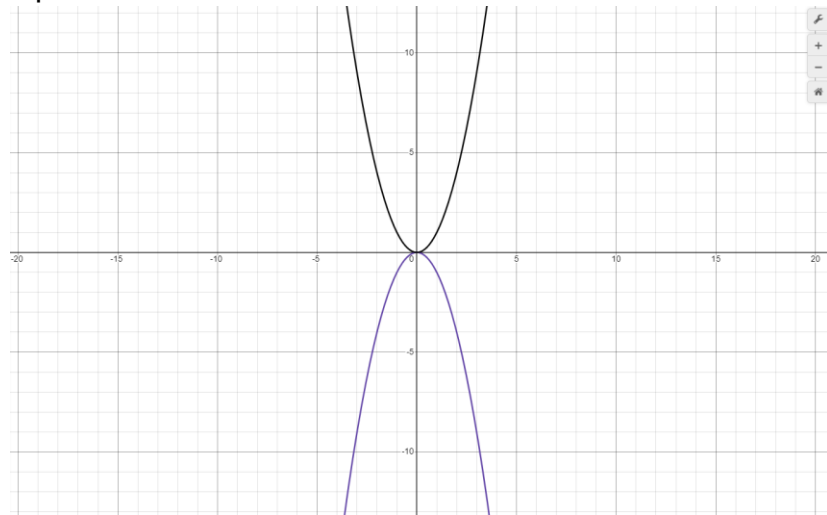
- Linha roxa



R: Reflete o gráfico sobre o eixo x. Isso inverte todos os valores de y, trocando os pontos acima do eixo x para abaixo.

f) $y = f(-x)$

- Linha preta



R: Reflete o gráfico sobre o eixo y. Isso inverte todos os valores de x.