

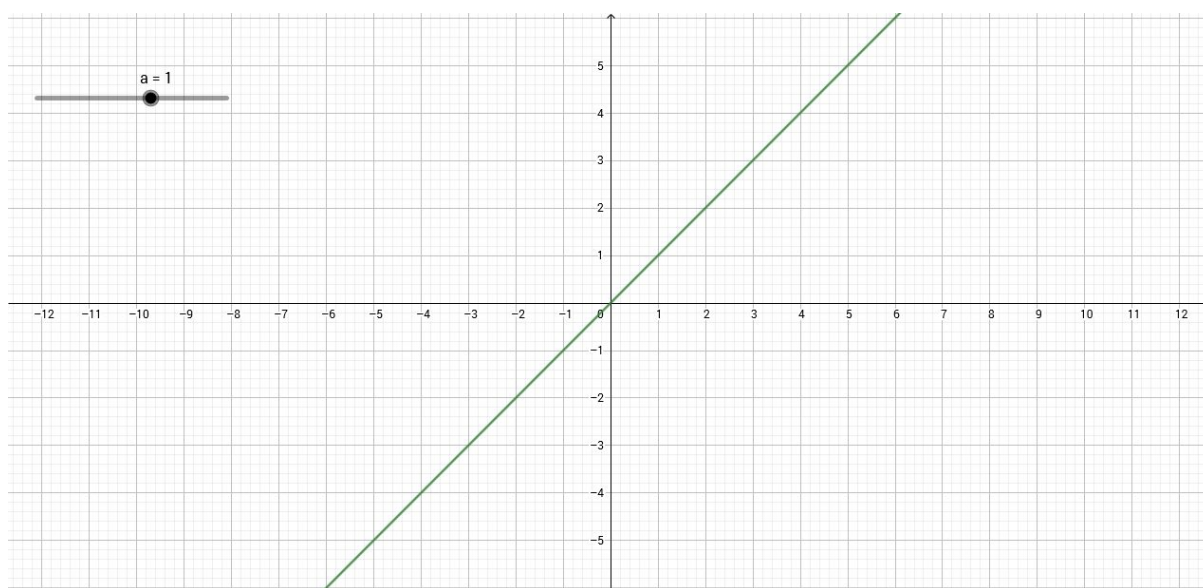
Resolução do raio x - MAT9_09ALG03

Vamos usar o celular!!!

No app GEOGEBRA, disponível gratuitamente para os smartphones Android, IOS e microsoft, escreva no campo entrada:

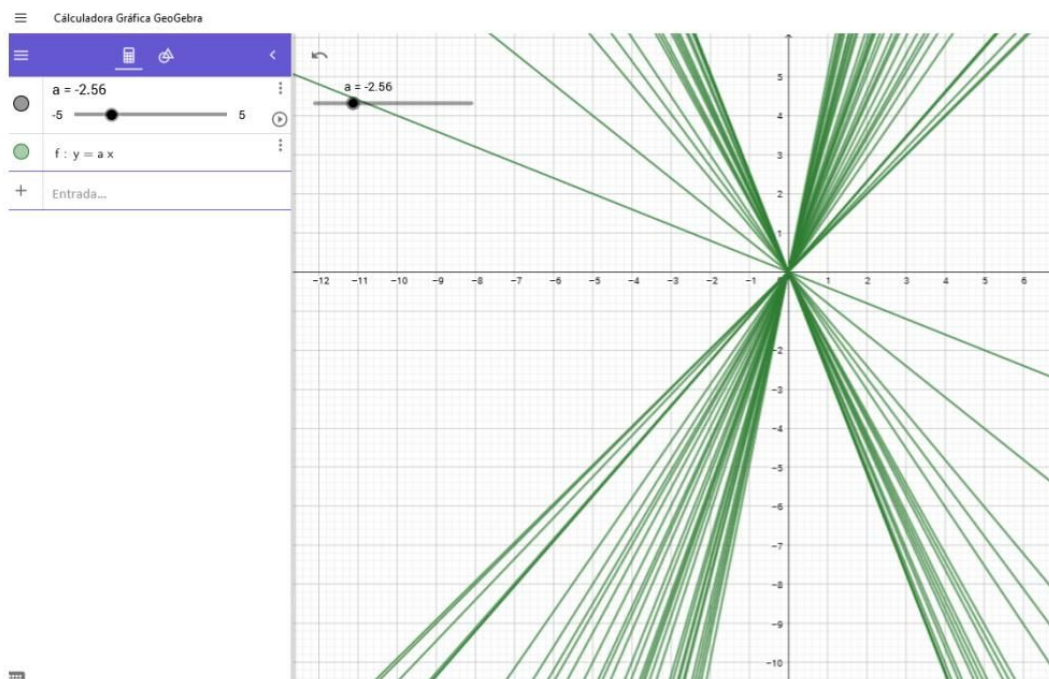
$a=1$ - Isso criará um cursor que varia de -5 a 5

$y=ax$ - Isso criará uma função, em que o coeficiente a é o valor selecionado pelo cursor



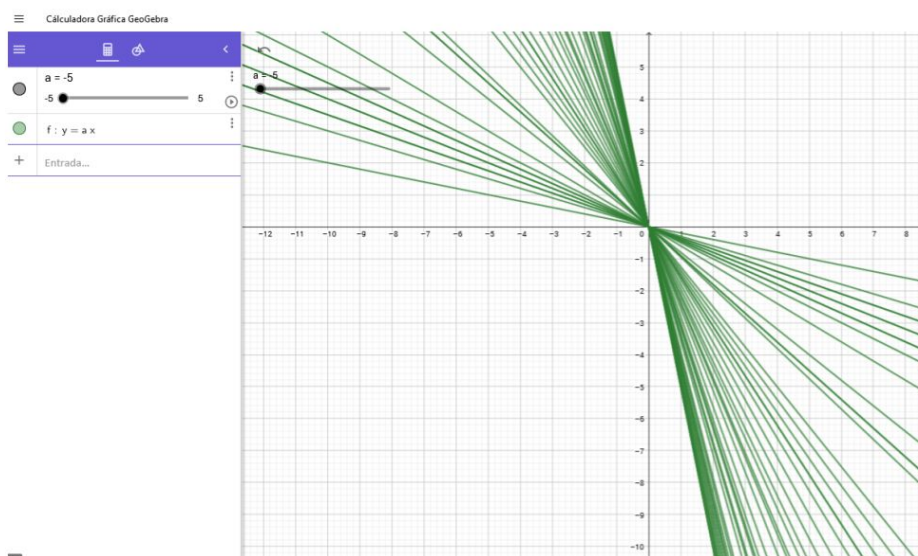
Agora que temos a função criada, mãos à obra!!

Variando o cursor a , o que acontece com o gráfico?



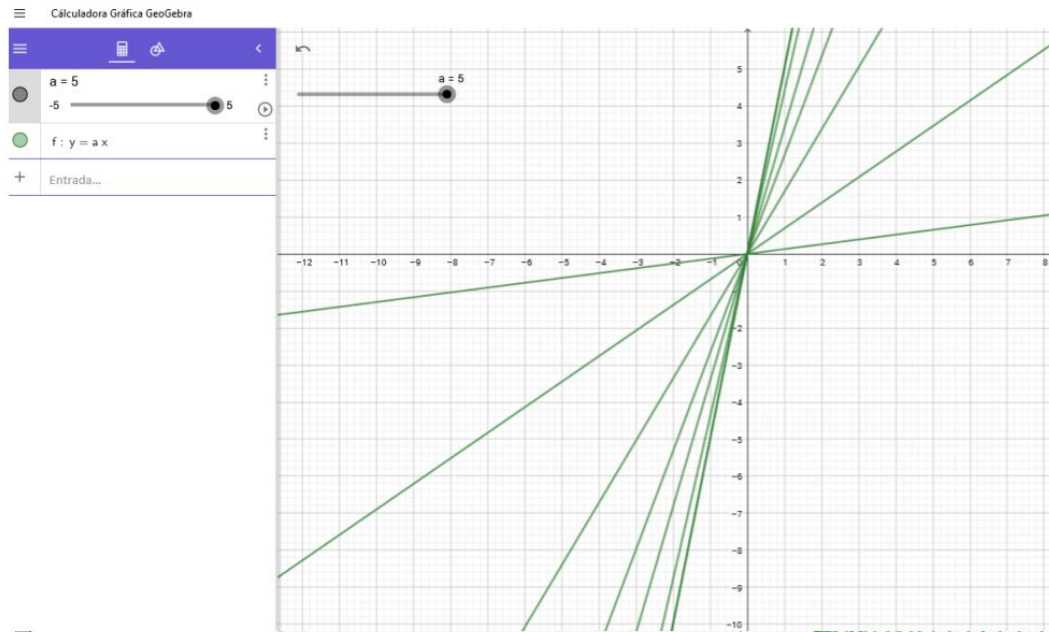
Ao mover o cursor a , a reta muda o ângulo de inclinação, dando a impressão que está girando.

Quando a função fica decrescente?



A função fica decrescente quando o valor de a é negativo.

Quando a função fica crescente?



A reta fica crescente quando o coeficiente a é positivo.