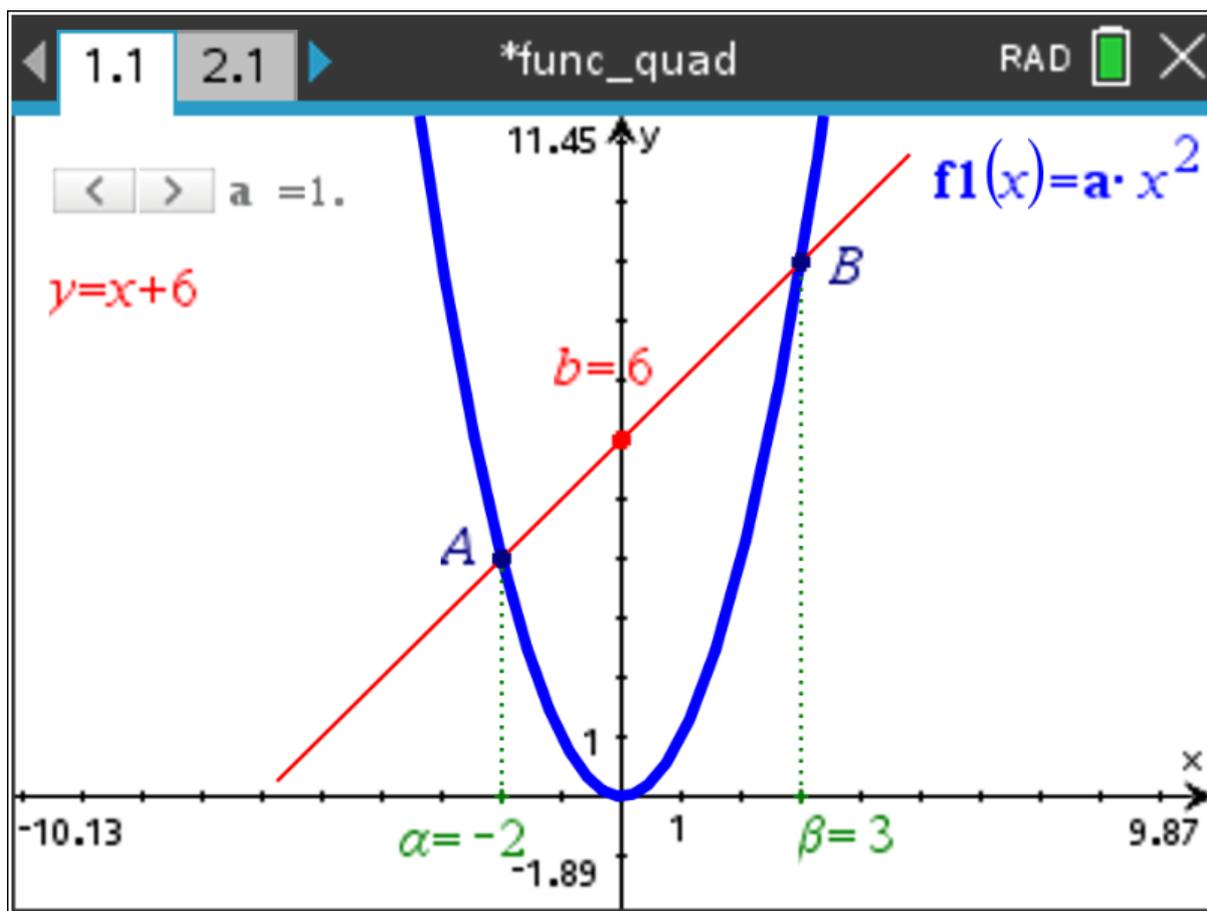


Funções do tipo $y = ax^2, a \neq 0$

Eduardo Cunha
Raul Aparício Gonçalves

QUESTÕES PARA OS ALUNOS

Considera, num referencial do plano, o gráfico de uma função do tipo $y = ax^2$, em particular, com $a = 1$ e uma reta secante ao gráfico em dois pontos A e B, de abcissas α e β , respetivamente.



Há alguma relação entre o declive da reta AB, a ordenada do seu ponto de interseção com o eixo das ordenadas e as abcissas dos pontos A e B? Se sim, de que forma se relacionam?

INDO MAIS ALÉM

E se $a \neq 1$ ($a \neq 0$), quais são as relações? Como estão relacionadas com o valor de a ?