

## Tangente a uma Parábola

Escrito por José Manuel Santos dos Santos

Sábado, 22 Janeiro 2011 19:49 - Atualizado em Sábado, 22 Janeiro 2011 20:05

---

Na aplicação que se segue podes alterar a expressão da função quadrática, bem como a abcissa do ponto A.

O botão permite visualizar a tangente a curva no ponto A.

[www.java.com](http://www.java.com) This is a Java Applet created using GeoGebra from [www.geogebra.org](http://www.geogebra.org)

Determina o valor do declive da tangente a curva em A.

Podes conferir clicando na caixa "Resposta".

Qual será a equação da recta tangente?

Utiliza a aplicação para determinar a equação da recta tangente a função de expressão:

a)  $-2(x - 1)^2 - 3$ , no ponto de abcissa 0;

a)  $2x^2 + 1$ , no ponto de abcissa -3.

José Manuel dos Santos [GeoGebra](#), Created with

```
var ggbApplet = document.ggbApplet; function ggbOnInit() {}
```