

Tangente a uma Parábola

Escrito por José Manuel Santos dos Santos

Sábado, 22 Janeiro 2011 19:49 - Actualizado em Quarta, 09 Outubro 2019 18:53

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 This is a Java Applet created using GeoGebra from 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 www.geogebra.org, Created with

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