

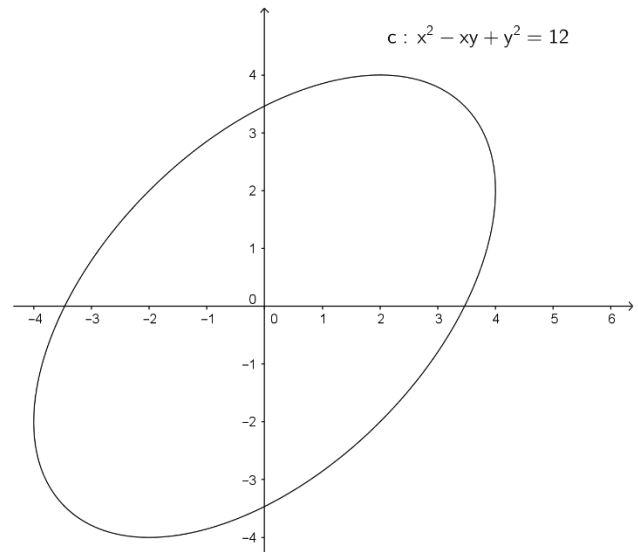
Função Implícita - 2016-2

Exercício 1

Determinar as equações das retas tangentes à elipse de equação

$x^2 - xy + y^2 = 12$ que são paralelas à reta de equação $y = x$.

Determinar os pontos cujas retas tangentes são horizontais. Idem, verticais.



Exercício 2

Determinar as equações das retas tangentes à curva de equação

$x^3 - x + y^3 - y = 12$ que são paralelas à reta de equação $y = -x$.

