
Interrogation 5

Exercice 1 Déterminer sur \mathbb{R} l'ensemble des solutions de l'équation différentielle :

$$y'' - 3y' + 2y = (t + 1)e^{3t}$$

Exercice 2

Réduire l'équation de la conique suivante, puis tracer cette conique :

$$3x^2 - 2xy + 3y^2 = 6$$