



Test n°2 - 19 décembre 2017. Durée : 30 minutes

Nom et Prénom :

Matricule :

15

Exercise 1 (9 pts.) :

Résoudre l'équation différentielle suivante : $y'' - 2y' + 2y = t^2 + e^t + \sin t$.

Réponse.

Exercise 2 (6 pts.) :

En posant $y(t) = tu(t)$, résoudre l'équation différentielle suivante : $t^2 y'' - 3ty' + 3y = 0$.

Réponse.