

Prénom :

Nom :

Contrôle continu N°1
*La calculatrice est **interdite**.*

Question 1 : Résoudre l'équation différentielle $(1 + t^2)y'(t) + 2ty(t) = 1 + t^2$.

Question 2 : Résoudre l'équation différentielle $ty'(t) - y(t) = t^3$.