



Exercice Noël 03
Equations différentielles d'ordre 1

Exercice 1 $DL_3(0)$ de $f : x \mapsto e^{\frac{x^2}{x+3}}$.

Exercice 2 Résoudre sur $I =]-3; 0[$, l'équation $(E) : \forall x \in I, y'(x) - \frac{1}{x}y(x) = \frac{1}{x+3}$.