

Exercice Noël 01
DL / Equations différentielle d'ordre 1

Exercice 1 $DL_2(0)$ de $f : x \mapsto \ln(2 + \arctan(x))$.

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