

Contrôle n°2-4 – mathématiques

Exercice 1 (1,5 points)Déterminer le plus petit entier naturel n tel que $0,4^n \leq 10^{-5}$.**Exercice 2 (2 points)**Résoudre l'équation $2 \ln(x + 1) = \ln(4)$.**Exercice 3 (1,5 point)**Calculer la dérivée de la fonction $f : x \mapsto x \ln(x) - x$.