

Contrôle n°02-2 – mathématiques

Exercice 1 (2 points) Déterminer l'ensemble de définition de la fonction $f : x \mapsto \ln(x^2 - 4)$.

Exercice 2 (1 point) Résoudre l'équation $e^{5x} = 7$.

Exercice 3 (2 points) Résoudre l'équation $\ln(x + 3) - \ln(3x + 7) = 0$.