

Contrôle n°2-4 – mathématiques

Exercice 1 (4 points)

On considère l'équation suivante : $\ln(5 - x) + 3 \leq 0$

1. Déterminer l'ensemble de définition de cette inéquation.

2. Résoudre alors l'inéquation (sans oublier l'ensemble de solution).

Exercice 2 (1 point)

Déterminer une écriture simple de la solution de l'équation $\ln(x) = 3 + \ln(5)$ sur $]0; +\infty[$.