

Fiche de calcul exponentielle logarithme - correction

Exercice 1:

Simplifier, quand cela est possible, les expressions suivantes :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

Exercice 2:

Quelles sont les expressions égales ? Le prouver

Correction

Exercice 3:

Déterminer une autre expression de $\ln(1 + e^t) - t$ sous forme du logarithme d'une expression. L'égalité doit être valable pour tout $t \in \mathbb{R}$.

Correction

Exercice 4:

Résoudre :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

Exercice 5:

Résoudre :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction