

Interrogation de révision 03
fonctions usuelles et équations complexes

Nom/Prénom :

Note :

1. (a) Donner le domaine de dérivabilité et la dérivée des fonctions exponentielle / logarithme / cosinus hyperbolique / sinus hyperbolique / arccosinus / arcsinus / arctan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) Énoncer la proposition reliant les coefficients d'un trinôme à ses racines.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Résoudre dans \mathbb{R} l'équation (E) : $\arctan(x) + \arctan(1 - x) = \frac{\pi}{4}$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

