

Nom et prénom :

Note :

Donner la définition de  $x^a$  en précisant le domaine de validité de la formule dans le cas général.

Énoncer et démontrer la formule donnant  $\text{Arctan}'$ .

Donner les définitions des fonctions Arccos, Arcsin et Arctan.

Donner la définition et les propriétés principales de la fonction sh.