

Nom et prénom :

Note :

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

Définir la fonction Arccos et donner ses principales propriétés, puis tracer l'allure de sa courbe.

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

Donner la définition et la forme des parties paires et impaires d'une fonction  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ .