

Nom :Correcteur :Note :

Rappeler la définition de x^a en précisant pour quelles valeurs de x et de a cela a un sens.
Montrer la formule : $x^{ab} = (x^a)^b$.

Énoncer et démontrer la formule donnant Arctan' .

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

Donner la définition de la fonction *tangente hyperbolique* et retrouver l'expression de sa dérivée.