Exercice 2 : On pose z=7i. Donner la définition de « racine troisième de z » et donner la liste des racines troisièmes de z.

Exercice 3 : Soit $n \in \mathbb{N}^*$, montrer que la somme des racines n^{e} de l'unité est nulle.

Exercice 4 : Résoudre l'équation $y' - \frac{1}{1+x^2}y = 0$ d'inconnue $y \in \mathscr{C}^1(\mathbb{R}, \mathbb{R})$.