

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 16 - 28/2/2022

NOM et Prénom du correcteur :

NOTE sur 20 :

Exercice 1 : Énoncer le TAF et les deux versions de l'IAF (l'une sans valeurs absolues, et l'autre avec).

Exercice 2 : Montrer que l'image réciproque d'un sous-groupe par un morphisme de groupes est un sous-groupe.

Exercice 3 : Démontrer le théorème de continuité en un point d'une composition de deux fonctions continues.

Exercice 4 : Donner une primitive de $x \mapsto \frac{1}{(x-i)(x-1)^2}$.