

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 6 - 8/11/2022

NOM et Prénom du correcteur :

NOTE sur 20 :

Exercice 1 : Déterminer une primitive sur \mathbb{R} de la fonction $x \mapsto e^{-x} \cos(x)$.

Exercice 2 : Donner la définition de *fonction injective*.

Exercice 3 : Soient A et B deux ensembles tels que $A \subset B$. Montrer que $A \cap B = A$.

Exercice 4 : Donner l'ensemble des solutions réelles de l'équation différentielle $y'' - y' + y = 0$.