

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 7 - 15/11/2022

NOM et Prénom du correcteur :

NOTE sur 20 :

Exercice 1 : Donner la définition du produit de deux matrices.

Exercice 2 : Soit $f : E \rightarrow F$ et $g : F \rightarrow G$. Montrer que, si $g \circ f$ est surjective, alors g est surjective.

Exercice 3 : Résoudre l'équation $y'' + 2y' + y = e^x$.

Exercice 4 : Donner la définition de matrice triangulaire supérieure.