

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 8 - 29/11/2021

NOM et Prénom du correcteur :

NOTE sur 20 :

Exercice 1 : Donner la définition de « matrice inversible ». Toutes les matrices sont-elles inversibles (justifier la réponse) ?

Exercice 2 : Donner la définition du produit de deux matrices.

Exercice 3 : Donner la définition d'une relation d'équivalence sur un ensemble, en donnant les définitions quantifiées des propriétés exprimées.

Exercice 4 : Donner la définition de l'*image directe* ainsi que du *tiré en arrière* d'une partie par une application.