Nom - Prénom :

Interrogation N°21

- 1. A est une partie de \mathbb{R} , que signifie :
 - $\star M$ est la borne supérieure de A?
 - $\star M$ est le maximum de A?
 - $\star M$ est un majorant de A?

- 2. Produit de deux matrices diagonales :
- 3. $A^2 A = \dots$
- 4. Définition de l'inversibilité d'une matrice :

5. Une matrice est inversible si et seulement si . . . (3 propositions) **TSI 1** *lycée Monge* 2024-2025

Nom - Prénom :

Interrogation N°21

1. Définition de l'inversibilité d'une matrice :

2. Une matrice est inversible si et seulement si . . . (3 propositions)

- 3. $A^2 + 3A = \dots$
- **4.** Puissance d'une matrice diagonale :
- **5.** A est une partie de \mathbb{R} , que signifie :
 - \star m est la borne inférieure de A?
 - $\star m$ est un minorant de A?
 - $\star m$ est le minimum de A?