

Nom : ..... Prénom : .....

**Définitions** (sur 11 pts)

1. Expression des coefficients d'un produit de matrices
2. Matrice élémentaire
3. Opérations élémentaires sur les rangées d'une matrice
4. Trace d'un endomorphisme
5. Matrices semblables

**Résultats** (sur 9 pts)

1. Produit de deux matrices élémentaires
2. Formule de changement de bases pour les applications linéaires
3. Définition et propriétés de l'application trace pour les matrices