M.P. : Colle 8

1 Algèbre linéaire générale

1. Révision de toute l'algèbre linéaire de MPSI.
2. Retour et précisions sur la somme (directe) de p sous-espaces vectoriels et les projecteurs associés.
3. Matrices par blocs et interprétation géométrique.
4. S.e.v. stables par un endomorphisme, endomorphisme induit et interprétation matricielle.

Note aux colleurs : n'hésitez à mettre l'accent sur les liens entre vision matricielle et vision géométrique, c'est en partie ce qui manque à certains élèves pour bien comprendre ce qui relève de la réduction.