

## Espace vectoriel (cas général).

### I Bases.

**Existence de supplémentaires, de base en dimension infinie.**

Regarder <http://www.les-mathematiques.net/b/e/e/node8.php>.

À lire <https://math.stackexchange.com/questions/632690/orthogonal-basis-f>

**Base orthonormale.**

**Base de Schauder.**