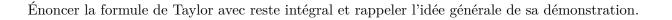
Nom et prénom : <u>Note :</u>

Soit F et G deux sous-espaces vectoriels supplémentaires d'un \mathbb{K} -espace vectoriel E. Donner la définition de la projection sur F et parallèlement à G. Un petit schéma sera le bienvenu.

Énoncer l'inégalité de Taylor-Lagrange.



Donner l'ensemble des suites réelles (u_n) vérifiant : pour tout $n \in \mathbb{N}$, $u_{n+2} + u_{n+1} + u_n = 0$.