
Devoir de cours 5 du 06/10/25

1. Énoncer le théorème des équivalents des séries à termes positifs.
2. Énoncer la formule des probabilités totales.
3. Donner la définition d'un système quasi-complet d'évènements dans l'espace Ω muni de la tribu $\mathcal{T}$.



4. Compléter le tableau suivant en indiquant le type d'objet (permutation, p -liste, etc) et la formule de dénombrement associée. Il n'y a que 3 cases à remplir.

	Avec ordre	Sans ordre
Avec remise		
Sans remise		

5. On considère l'équation différentielle $y'' + ay' + by = 0$. Expliquer la méthode de détermination des solutions.