

Nom :

Prénom :

**Séries numériques et probabilités**

1. Énoncer le théorème de convergence par comparaison de séries à termes positifs.

---

2. Citer l'axiome de  $\sigma$ -additivité.

---

3.  $A$  et  $B$  étant deux évènements, que peut-on dire de  $\mathbb{P}(A \setminus B)$  ?

---

4. Citer la formule des probabilités totales.