
Devoir de cours 3 du 22/09/25

1. Énoncer le théorème de la divergence grossière.
2. Énoncer les théorèmes concernant la convergence des séries géométriques et leurs valeurs.
3. Énoncer le théorème concernant la convergence de la série exponentielle et sa valeur.



4. Montrer la convergence de la série de terme général $u_n = \frac{n^2 + 1}{2^n}$ et calculer sa somme.