

Nom :

Prénom :

Séries numériques

1. Énoncer le théorème des valeurs intermédiaires sur un intervalle $[a, b]$ où $(a, b) \in \mathbb{R}^2$, $a < b$.

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

-
3. Convergence et somme éventuelle de $\sum_{n \geq 0} nq^{n-1}$.

-
4. Donner la définition de la convergence absolue et énoncer le théorème qui relie convergence et convergence absolue.