
Construction des fonctions harmoniques discrètes dans le quart de plan

Hung Hoang*¹

¹Institut Denis Poisson – Kilian Raschel – France

Résumé

Je présenterai une histoire de fonctions harmoniques signées par rapporte aux opérateurs laplaciens discrets associés aux marches aléatoires dans le quart de plan. En particulier, je parlerai d'une approche analytique pour construire systématiquement ces fonctions harmoniques. Cette approche s'avère fructueuse et conduit aux résultats précis et asymptotiques.

*Intervenant