

Devoir Maison 9 et 10, pour le 9 avril.

Ces devoirs sont à rédiger de façon individuelle, vous pouvez y réfléchir à plusieurs.

DM9 - Algèbre

1. Démontrer que l'ensemble des suites arithmétiques est un sous-espace vectoriel de $\mathbb{R}^{\mathbb{N}}$.
 2. Quelle est sa dimension ?
-

DM10 - Analyse

Soit f une fonction définie, continue et positive sur un intervalle $[a; b]$.
Prouver que, si $\int_{[a; b]} f = 0$ alors f est nulle.
