

Devoir Mathématiques N^o 8 (30 mn)

1

1. (v_n) est une suite arithmétique de raison r telle que $v_1 = -6$ et $v_1 + v_2 + \dots + v_8 = 92$:
calculer v_8 et r .
2. Déterminer 3 nombres a , b et c en progression arithmétique
dont la somme est 27 et la somme des carrés est 261.
3. Calculer $2 + 5 + 8 + \dots + 32 + 35$.