

EXERCICES CR11: SEMAINE 10

Question 1. *Trouver les solutions hypergéométriques de la récurrence*

$$2(2n + 3)u_{n+2} + 5(3n + 7)u_{n+1} + 9(n + 1)u_n = 0.$$

Question 2. *Trouver toutes les solutions de la récurrence*

$$(n + 2)u_{n+2} - (2n + 3)u_{n+1} + (n + 1)u_n = 0.$$