

Annexe 1

| | $U_0 < 0$ | $U_0 = 0$ | $U_0 > 0$ |
|---------------|-----------|-----------|---|
| $ q > 1$ | $q > 0$ | U nulle | U str. \uparrow non majorée |
| | $q < 0$ | U nulle | $(U_{2n})_n$ str. \downarrow non minorée $(U_{2n+1})_n$ str. \uparrow non majorée |
| $q = 0$ | | U nulle | U stationnaire (nulle à partir du rang 1) $U \uparrow$ |
| | $q > 0$ | U nulle | U str. \downarrow et str. positive |
| $0 < q < 1$ | $q > 0$ | U nulle | $(U_{2n})_n$ str. \downarrow et str. positive $(U_{2n+1})_n$ str. \uparrow et str. négative |
| | $q < 0$ | U nulle | U constante $(U_{2n})_n$ constante et str. négative $(U_{2n+1})_n$ constante et str. positive |
| $ q = 1$ | $q = 1$ | U nulle | U constante |
| | $q = -1$ | U nulle | $(U_{2n})_n$ constante et str. négative $(U_{2n+1})_n$ constante et str. positive |