|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Début** |  | u3 = 5 |  | u4 = - 24 |  |
| u1 = -1 , u2 = 3 et un = 2 un-1 + un-2 pour tout n ≥ 3 |  | u est géométrique de raison 2 etu1 = - 3  |  | u est arithmétique,u9 = 8 et u7 = 4 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| u4 =$\sqrt{2}$ |  | 2 un = un-1 + un-2 |  | La raison de la suite est ± 2 |  |
| Chaque terme de la suite est la moyenne des deux termes précédents |  | u est géométrique, u10 = 512 et u2 = 2 |  | u est arithmétique de raison 4 et u0 = -2 |  |
| u4 = u6 |  | u3 = -1 |  | u20 = 53 |  |
| un+1 = un – n² pour tout n et u1 = 4 |  | u est arithmétique de raison 3 et u7 = 14 |  | u est la suite des nombres impairs |  |
|  |  |  |  |  |  |
| u12 = 1 |  | u4 = -1 |  | u3 = -27 |  |
| un = n² -5n+3 |  | un = 2n pour tout n ≥ 0 |  | un+1 = $\sqrt{u\_{n}}$ et u1 = 16 |
| u20 = 78 |  | la raison de la suite est 2 |  | un = 2n+1 pour tout n ≥ 0 |
| un = (n-5)²+2 |  | un = (-3)n |  | u est géométrique de raison - $\frac{2}{3}$ et u10 = $\frac{9}{4}$  |
|  |
| u est la suite des nombres pairs |
| Fin |