Pour les suites arithmétiques :

Un+1=Un+r

Pour tout n∈ℕ

Un=Up+(n-p)r

Pour n≥1, 1+2+…+n=

Somme des termes (n+1)

U0+U1+U2+…+Un=(n+1)

Suites géométriques :

Un+1=q\*Un

pour tout n∈ℕ

Un=Up\*qn-p.

Pour n≥1 et q≠1

1+q+…+qn=

Sommes des termes d’une suite géométrique (Un)

U0+U1+…+Un= (q≠1)

Quand on ↗ de a% :

On multiplie par

Quand on ↘ de a%

On multiplie par