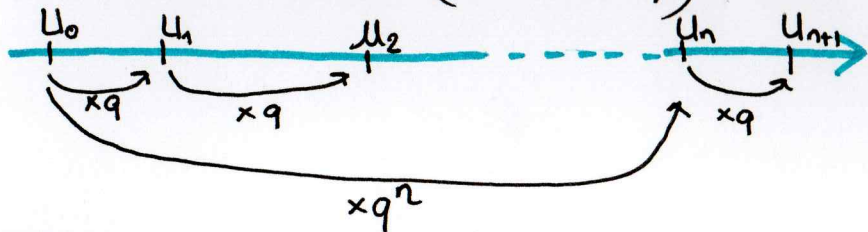


# Suites arithmétiques et géométriques.

Une suite est quand on passe d'un terme au suivant en toujours par la même valeur (raison  $q$ )



Forme récurrente:

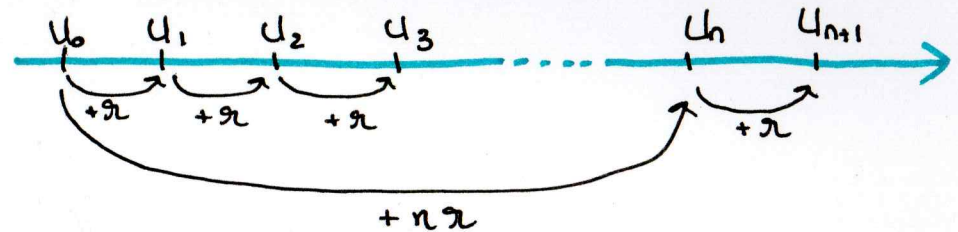
Forme explicite:

Variations:

|           | $q < 0$ | $0 < q < 1$ | $q > 1$ |
|-----------|---------|-------------|---------|
| $u_0 > 0$ |         |             |         |
| $u_0 < 0$ |         |             |         |

Sommes de termes:

Une suite est quand on passe d'un terme au suivant en toujours la même valeur (raison  $r$ )



Forme récurrente:

Forme explicite:

Variations:

⚡ si  $r$  est positive,  $(u_n)$

⚡ si  $r$  est négative,  $(u_n)$

Sommes de termes:

@lapommedisoac