

## Suites arithmetiques:

- · Comment démontrer qu'une suite est arithmétique?
  - On calcule Un+1 Un = r
- Sens de variation?
  - (Un) est croissante si R > 0
  - (Un) est constante si B = 0
  - lun l'est décroissantes, B & 0

# Suites géométriques:

- Comment démonter qu'un suite est géomètrique?
  - On calcule Un+1 a
- Sens de variation?
  - -> Si Vo > o alors lun | sera:
    - Croissonle si q>
    - constante si q=1
    - décroissante si o 4441
  - -> Si Uo ( o alors (un) sera:
    - croissante si q < 1
    - constante si q=1
    - décroissone si q > 1

# FORMULES:

- · Forme récurrente :
  - Un+1 = Un + B
- forme explicite:
  Un = Up + (np) x R
- Somme des termes :
- 5 (der terme + demier) x nbr termes

## FORMULES:

- · Forme recurrente:
  - Un+1 = Un x q
- eforme explicite:

  Un = Up x qn-1
- · Somme des termes :
  - 5 lerterme x 1+ raison
  - = Up x 1-90-p++ raison