

Travail sur les suites

Savoir-faire attendus :

- compléter une suite de nombres donnée par quelqu'un (sous-entendu, avec une règle établie)
- connaître le vocabulaire : terme, indice et la notation u_n
- être capable d'écrire avec les notations précédentes la règle qui définit une suite donnée
- être capable d'écrire les termes d'une suite lorsqu'elle est donnée (ex 1 à 3 p 102).

A partir des exercices 91 et 90 p 112 et du cours, comprendre ce que sont des **suites arithmétiques**.

Comprendre les formules, pour une suite arithmétique de raison r :

$$u_n = u_0 + n \times r$$

$$u_n = u_p + (n - p) \times r$$

Appliquer ces formules aux exercices 31/32/33 p 104 et comprendre ce qu'est **la représentation graphique** d'une suite.