

Nom :

Prénom :

Date :

FICHE D'EXERCICES N*1

Compréhension orale : Les suites

I) Rappel

1. La définition des suites arithmétique : c'est une suite dans laquelle on va passer de n'importe quel¹ terme, au terme suivant en ajoutant toujours le nombre « » que l'on appelle souvent la de la suite.

Ce terme est : différent constant irrégulier

Quelle est la formule pour trouver **r** ?

La suite arithmétique a un comportement : constant irrégulier régulier.

2. Quelle est la formule pour trouver pour exprimer U_n en fonction de n'importe quel nombre n ?

Est-ce-qu'il y a une autre formule? oui non.

Si oui, laquelle ?

3. Des termes consécutifs ce sont des termes qui se

Quelle est la formule pour trouver la somme des termes consécutifs ?

(nombre de termes) $\left(\frac{\text{1er terme} + \text{dernier terme}}{2} \right)$

(nombre de termes) $\left(\frac{\text{1er terme} + \text{deuxième terme}}{2} \right)$

(nombre de termes) $\left(\frac{\text{1er terme} + \text{derrière terme}}{2} \right)$

¹ N'importe quel = cualquier

II) Exercice

C'est un exercice très simple pas simple.

1. Combien d'argent le lycéen économise par mois ?

Il a décidé d'augmenter son dépôt de combien d'euros par mois ?

Combien dépose-t-il au mois de janvier ? Et en février ?

Quel est le premier terme de la suite arithmétique ?

Quelle est la raison ? $r=$

Qu'est ce qu'on doit chercher pour savoir combien il dépose au mois de décembre ? U2 U20 U12

Si correspond au mois de janvier, U12 au mois de décembre, à quel mois correspondrait U6 ?

Quelle formule utilise-t-on pour calculer U12 ?

Quel est le résultat?

2. Dans la question 2, on veut savoir combien d'argent il aura mis de côté² au bout de an.

Alors quelle formule doit-on utiliser ?

Quel est le résultat?

<https://www.lesbonsprofs.com/espace/terminale/mathematiques/suites-2/3814>

<https://www.lesbonsprofs.com/espace/terminale/mathematiques/suites-2/3814/20664?serie=generale>

² mettre de côté = ahorrer