

	DOMAINE :
	THEMATIQUE : Suites numériques
POSITIONNEMENT	
DEBUTANT	
INITIE	
CONFIRME	
EXPERT	

CAPACITES OU AUTOMATISMES TRAVAILLES

- Compléter un tableau
- Comprendre le rôle d'un indice
- Calculer un terme

Exercice 1 : Complétez les suites numériques dans les tableaux ci-dessous :

3	7	11			
19	14	9			

3	6	12			
1	2	3	5		

Exercice 2 : Complétez le tableau suivant.

1er	2ème	3ème	n-ième		
3	7	11	15						

Complétez les phrases suivantes :

u_4 est le de u_3

u_2 est le de u_3

$u_7 = u_6 + \dots$ est le de u_6

$u_5 = u_6 - \dots$ est le de u_6

u_{n+1} est le de u_n

u_{n-1} est le de u_n

Exercice 3

Soit la suite $u_n = 3n+2$ avec n entier supérieur ou égal à 0.

Calculez u_1 , u_2 , u_3 et u_{10} .

Exercice 4

On considère la suite numérique suivante : $u_1 = 6$; $u_2 = 13$; $u_3 = 20$.

Donner la raison de cette suite.

Calculez u_4 , u_5 et u_{20} .