

## LES SUITES NUMÉRIQUES IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

### EXERCICE N°1 Compléter les cases

(10 points)

On donne la suite  $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$  telle que  $u_0 = 10$  et pour tout  $n \in \mathbb{N}$ ,  $u_{n+1} = u_n + 7$

1) Donner la nature de cette suite :	
2) Donner sa raison :	
3) Donner la valeur de $u_1$	
4) Donner la valeur du premier terme de la suite	
5) Exprimer $u_n$ en fonction de $n$	
6) Donner la valeur de $u_{10}$	
7) Donner la valeur de la somme des 11 premiers termes de cette suite :	

## LES SUITES NUMÉRIQUES IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

### EXERCICE N°1 Compléter les cases

(10 points)

On donne la suite  $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$  telle que  $u_0 = 10$  et pour tout  $n \in \mathbb{N}$ ,  $u_{n+1} = u_n + 7$

1) Donner la nature de cette suite :	
2) Donner sa raison :	
3) Donner la valeur de $u_1$	
4) Donner la valeur du premier terme de la suite	
5) Exprimer $u_n$ en fonction de $n$	
6) Donner la valeur de $u_{10}$	
7) Donner la valeur de la somme des 11 premiers termes de cette suite :	

## LES SUITES NUMÉRIQUES IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

### EXERCICE N°1 Compléter les cases

(10 points)

On donne la suite  $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$  telle que  $u_0 = 10$  et pour tout  $n \in \mathbb{N}$ ,  $u_{n+1} = u_n + 7$

1) Donner la nature de cette suite :	
2) Donner sa raison :	
3) Donner la valeur de $u_1$	
4) Donner la valeur du premier terme de la suite	
5) Exprimer $u_n$ en fonction de $n$	
6) Donner la valeur de $u_{10}$	
7) Donner la valeur de la somme des 11 premiers termes de cette suite :	