

LES SUITES IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1 Compléter

(10 points)

La suite u est telle que pour passer d'un terme au suivant, on multiplie toujours 3. On note u_0 son premier terme et on donne $u_0=2$.

(Si vous avez besoin d'un brouillon alors utilisez le verso de cette feuille)

1)	Quelle est la nature de cette suite ?	
2)	Exprimer u_{n+1} en fonction de n .	
3)	Cette suite est-elle croissante ou décroissante ?	
4)	Si on représente graphiquement cette suite alors le nuage de points sera :	
5)	Exprimer u_n en fonction n .	
6)	On pose S la somme des 10 premiers termes de cette suite. Calculer S .	

LES SUITES IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1 Compléter

(10 points)

La suite u est telle que pour passer d'un terme au suivant, on multiplie toujours 3. On note u_0 son premier terme et on donne $u_0=2$.

(Si vous avez besoin d'un brouillon alors utilisez le verso de cette feuille)

1)	Quelle est la nature de cette suite ?	
2)	Exprimer u_{n+1} en fonction de n .	
3)	Cette suite est-elle croissante ou décroissante ?	
4)	Si on représente graphiquement cette suite alors le nuage de points sera :	
5)	Exprimer u_n en fonction n .	
6)	On pose S la somme des 10 premiers termes de cette suite. Calculer S .	