Interrogation n°4		SUJET A
	pie. La note tiendra compte de la qualité de la rédaction incomplète sera prise en compte dans l'évaluation.	n et de l'application.
xercice 1. On sait que la suite (u_n) est géométrique Calculer u_{2016} on détaillera la démarche.	de raison $r = 1,01$ et de premier terme $u_0 = 11$.	(3 points)
xercice 2. Calculer la somme suivante : $S = 201$	$16 + 4032 + 8064 + 16128 + \cdots + 1032192$	(3 points)
on détaillera la démarche.		
xercice 3.		(4 points)
1. Les suites suivantes sont-elles arithmé affirmative on précisera la raison et le p	étiques? (on justifiera soigneusement les réponses et dan oremier terme de la suite.	as le cas d'une réponse
(a) $u_n = 7n - 1$	(b) $u_n = 4n^2 + n + 1$	
2. Les suites suivantes sont-elles géomét affirmative on précisera la raison et le p	riques? (on justifiera soigneusement les réponses et dan oremier terme de la suite.	s le cas d'une réponse
(a) $u_n = 3^n$	(b) $u_{n+1} = 2u_n + 1$ et $u_0 = 8$	
Nom:	Prénom:	Classe:
INTERROGATION N° 4	TICHOM:	SUJET B
Une réponse même xercice 1.	pie. La note tiendra compte de la qualité de la rédaction incomplète sera prise en compte dans l'évaluation. e de raison $r=7$ et de premier terme $u_0=11$.	n et de l'application. (3 points)
xercice 2. Calculer la somme des multiple de trois s	suivants :	(3 points)
•	$S = 3 + 6 + 9 + 12 + \dots + 2016$	(c F)
on détaillera la démarche.		(0 } 0.000)
xercice 3.		(0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -
		(4 points)
1. Les suites suivantes sont-elles arithmé affirmative on précisera la raison et le p	étiques? (on justifiera soigneusement les réponses et dan premier terme de la suite.	(4 points)

2. Les suites suivantes sont-elles géométriques? (on justifiera soigneusement les réponses et dans le cas d'une réponse

Prénom:

(a) $u_n = n^2$ (b) $u_n = 2^n$

affirmative on précisera la raison et le premier terme de la suite.