



Pour répondre à ce questionnaire, aidez vous de la vidéo « SN1.mp4 »

Question N°1 :

Les suites numériques suivantes sont-elles arithmétiques ? Sont-elles géométriques ?
Justifier vos réponses.

❶ (10 ; 120 ; 1440)	APPR. 0 1 2
❷ (37 ; 39 ; 41 ; 44)	ANA. 0 1 2
❸ (63,5 ; 127 ; 254,5)	VAL. 0 1 2
❹ (87 ; 70 ; 53 ; 36)	COMM. 0 1 2

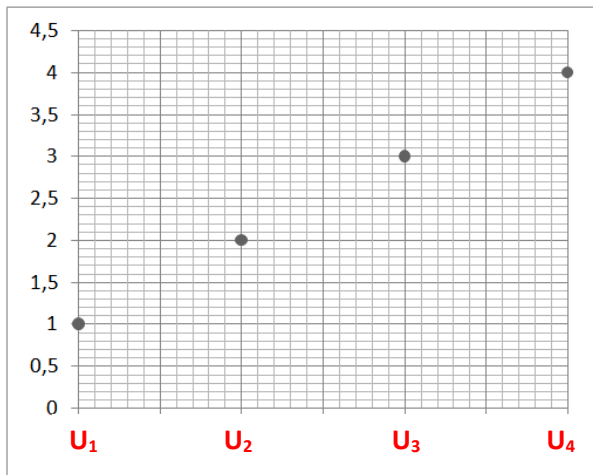
Question N°2 :

Le fichier OPEN OFFICE CALC ci-contre a pour but de générer une suite numérique particulière.

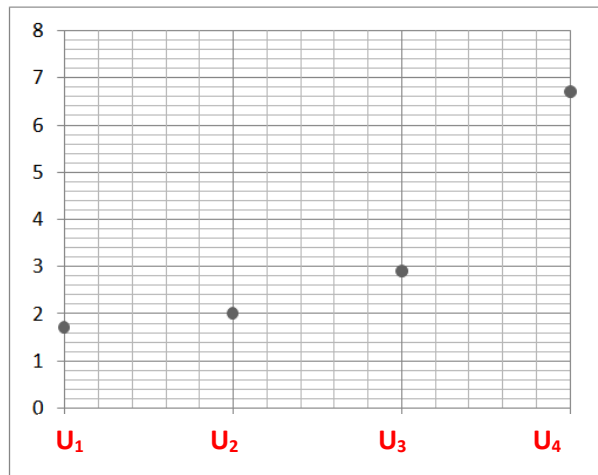
	<p>a) De quelle nature est cette suite ? Justifier votre réponse.</p> <p>.....</p> <p>b) Proposer une méthode qui permettrait de calculer les termes U_4 à U_{15} à l'aide du tableur.</p> <p>.....</p>	APPR. 0 1 2 ANA. 0 1 2 COMM. 0 1 2 ANA. 0 1 2 COMM. 0 1 2
--	---	--

Question N°3 :

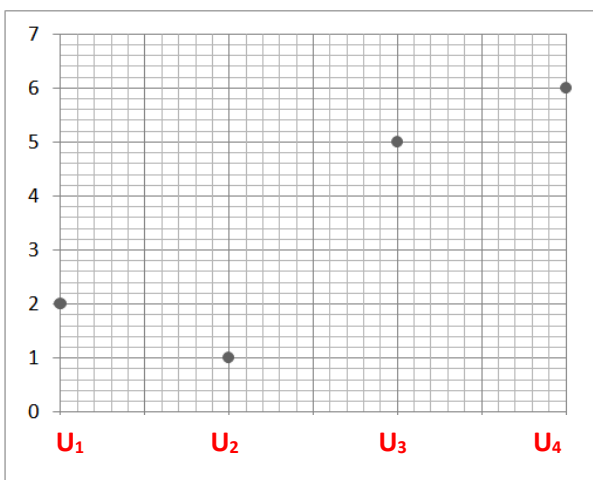
Les situations suivantes représentent-elles une suite arithmétique? Justifier votre réponse.



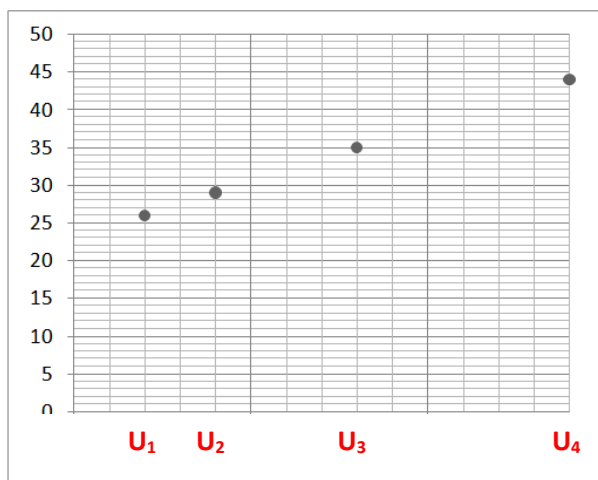
Situation N°1



Situation N°2



Situation N°3



Situation N°4

.....

.....

.....

.....

.....

ANA.		
0	1	2

VAL.		
0	1	2

COMM.		
0	1	2



APPR.	Rechercher, extraire et organiser l'information.				
ANA.	Émettre une conjecture, une hypothèse. Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.				
REAL.	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental. Exécuter une méthode de résolution, expérimenter, simuler.				
VAL.	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une hypothèse. Critiquer un résultat, argumenter.				
COMM.	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.				