



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.

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

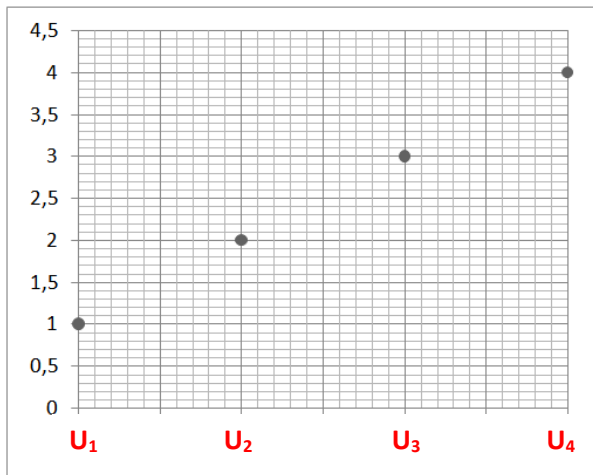
**Question N°2 :**

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

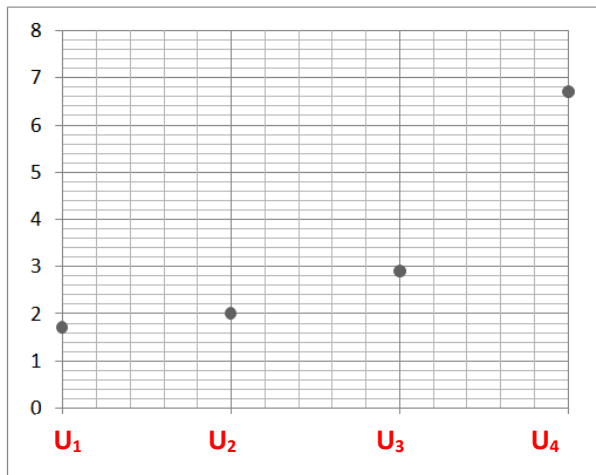
	<p style="text-align: center;">a) De quelle nature est cette suite ? Justifier votre réponse.</p> <p>..... ..... ..... .....</p>	<b>APPR.</b> 0 1 2       
	<p style="text-align: center;">b) Proposer une méthode qui permettrait de calculer les termes <math>U_4</math> à <math>U_{15}</math> à l'aide du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

### Question N°3 :

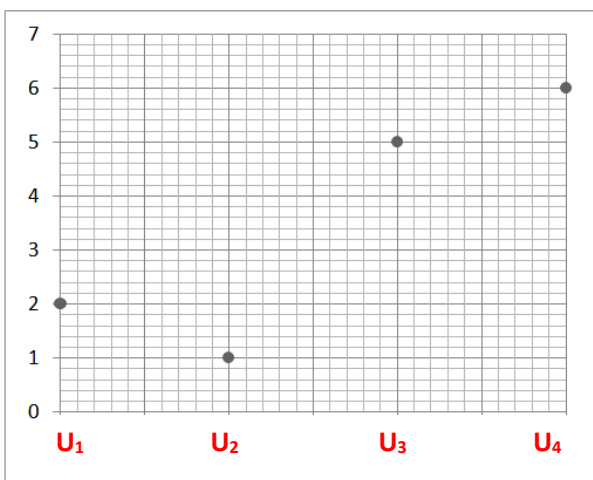
Les situations suivantes représentent-elles une suite arithmétique? Justifier votre réponse.



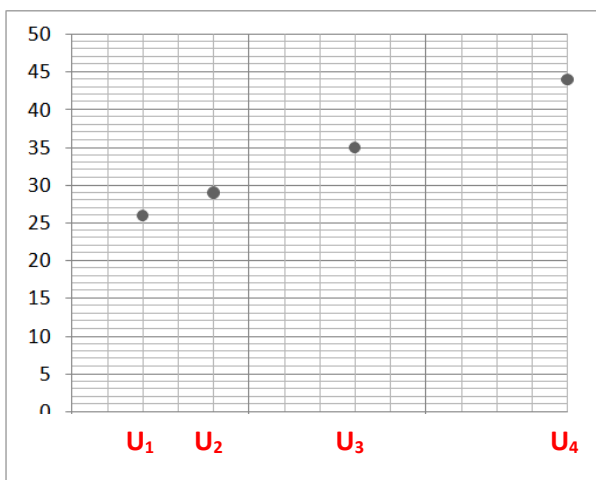
Situation N°1



Situation N°2



Situation N°3



Situation N°4

.....

.....

.....

.....

.....

ANA.		
0	1	2

VAL.		
0	1	2

COMM.		
0	1	2



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