|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ANA.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMM.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

***Chapitre N°….. : Les suites numériques***

*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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ANA.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VAL.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  (10 ; 120 ; 1440) | ………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………. |  | **APPR.** | | |  |
| **0** | **1** | **2** |  |
|  |  |  |  |
|  | | | | |
|  (37 ; 39 ; 41 ; 44) | ………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………. |
|  (63,5 ; 127 ; 254,5) | ………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………. |
|  (87 ; 70 ; 53 ; 36) | ………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………. |
|  | **COMM.** | | |  |
| **0** | **1** | **2** |  |
|  |  |  |  |

# *Question N°2 :*

b) Proposer une méthode qui permettrait de calculer les termes U4 à U15 à l’aide du tableur.

……………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………....

**2**

**1**

**0**

**COMM.**

a) De quelle nature est cette suite ? Justifier votre réponse.

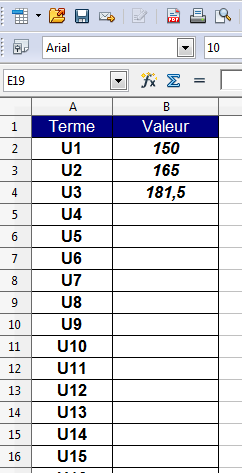
……………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………....

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

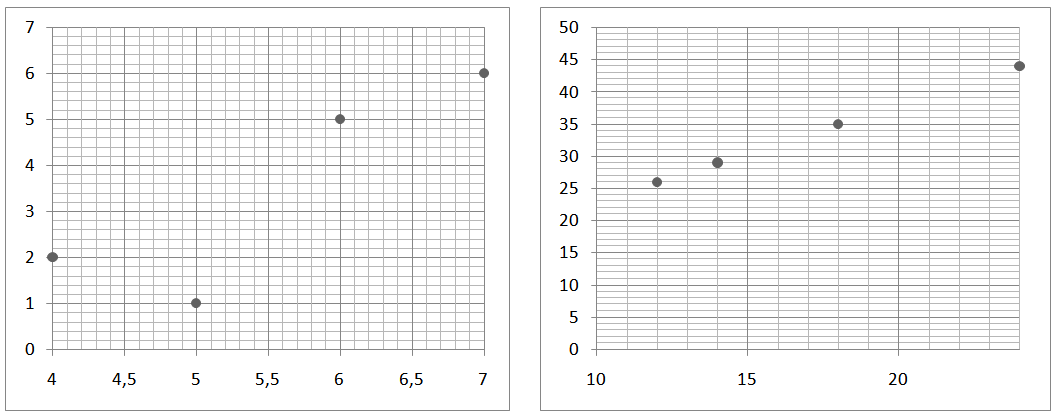
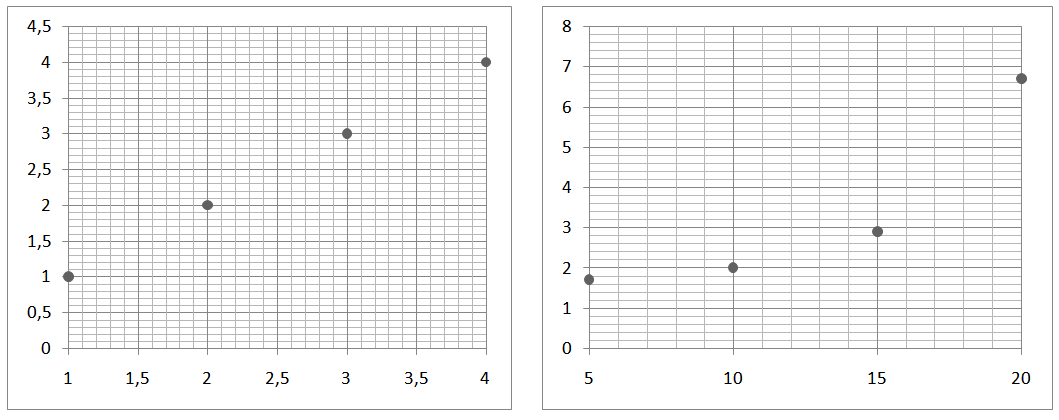


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APPR.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ANA.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

***Question N°3 :***

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



## *Situation N °1*

***Situation N °3***

**U1 U2 U3 U4**

## *Situation N°2*

**U1 U2 U3 U4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ANA.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VAL.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMM.** | | |
| **0** | **1** | **2** |
|  |  |  |

**U1 U2 U3 U4**

**U1 U2 U3 U4**

## *Situation N°4*

……………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………….

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | |
| **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. |  |  |  |  |
|  | | /10 | | | |