

## Interrogation : Les suites arithmétiques

1. Question de cours : Qu'est ce que la raison d'une suite arithmétique ?
2. Rappeler la formule qui donne le terme général d'une suite arithmétique dont le premier terme vaut  $u_1$  et la raison  $r$ , c'est à dire une formule qui exprime  $u_n$  en fonction de  $n$ , de  $r$  et de  $u_1$ .
3. On suppose que  $n$  et  $m$  sont deux entiers tels que  $n \leq m$ . Rappelez la formule permettant de calculer la somme des termes entre  $n$  et  $m$  d'une suite arithmétique
4. On suppose  $u_1 = 12$  et  $r = 5$ . Calculer la valeur des termes  $u_4$  et  $u_{15}$  de cette suite
5. Calculer en utilisant cette formule la somme :  $\sum_{i=4}^{15} u_i = u_4 + u_5 + \dots + u_{15}$

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

1. Question de cours : Qu'est ce que la raison d'une suite arithmétique ?
2. Rappeler la formule qui donne le terme général d'une suite arithmétique dont le premier terme vaut  $u_1$  et la raison  $r$ , c'est à dire une formule qui exprime  $u_n$  en fonction de  $n$ , de  $r$  et de  $u_1$ .
3. On suppose que  $n$  et  $m$  sont deux entiers tels que  $n \leq m$ . Rappelez la formule permettant de calculer la somme des termes entre  $n$  et  $m$  d'une suite arithmétique
4. On suppose  $u_1 = 14$  et  $r = 4$ . Calculer la valeur des termes  $u_4$  et  $u_{15}$  de cette suite
5. Calculer en utilisant cette formule la somme :  $\sum_{i=4}^{15} u_i = u_4 + u_5 + \dots + u_{15}$

[illegible]

## Interrogation : Les suites arithmétiques

1. Question de cours : Qu'est ce que la raison d'une suite arithmétique?
2. Rappeler la formule qui donne le terme général d'une suite arithmétique dont le premier terme vaut  $u_1$  et la raison  $r$ , c'est à dire une formule qui exprime  $u_n$  en fonction de  $n$ , de  $r$  et de  $u_1$ .
3. On suppose que  $n$  et  $m$  sont deux entiers tels que  $n \leq m$ . Rappelez la formule permettant de calculer la somme des termes entre  $n$  et  $m$  d'une suite arithmétique
4. On suppose  $u_1 = 6$  et  $r = 7$ . Calculer la valeur des termes  $u_4$  et  $u_{15}$  de cette suite
5. Calculer en utilisant cette formule la somme :  $\sum_{i=4}^{15} u_i = u_4 + u_5 + \dots + u_{15}$

[illegible]