

Prénom :
Nom :

/5

Interrogation : les sommes de suites arithmétiques
6e Technique
23 novembre 2023

Consignes : Tu peux écrire sur cette feuille ou sur une feuille à part, n'oublie pas de bien écrire tes prénom et nom sur toutes les feuilles que tu utilises. Les machines à calculer sont autorisées. Pose des questions si tu en as besoin. Bon courage !

1. Donne la formule qui permet de calculer S_N , la somme des N premiers éléments d'une suite arithmétique u . /1
2. Soit la suite arithmétique u définie par $u_0 = 3$ et $r = 5$. Calcule S_{31} , la somme des 31 premiers éléments de la suite u . /2
3. Calcule la somme des nombres de 1 à 100. /2