

1/ Soit (u_n) une suite arithmétique telle que : $u_5 = 2$ et $u_{10} = -18$.

Calculer sa raison r et son terme u_{52} .

2/ Soit (u_n) une suite arithmétique telle que : $u_{19} = 62$ et $u_0 + u_1 + \dots + u_{19} = 670$.

Calculer u_0 et sa raison r .

3/ Calculer la somme de tous les nombres entiers naturels se terminant par 3 et inférieurs à 1000 .