

Exercise 1

Calc. : ✖

— 8 marks —

Soit u une suite arithmétique de premier terme $u_0 = -3$ et de raison $d = 0,5$.

1. Calculez u_1 et u_2 .
2. Donnez l'expression u_n en fonction de n .
3. En déduire u_{20} .
4. Pour quelles valeurs de n a-t-on $u_n > 4$?