

La suite  $(u_n)$  est arithmétique, telle que  $u_0 = 1000$  et  $u_7 = 860$ .

1/ Déterminer le rang  $p$  tel que  $u_p = 0$ .

2/ Calculer la somme  $S = u_0 + u_1 + \dots + u_p$ .