

4. On a  $u_0 = 16$ , alors :

$$u_1 = 0,5u_0 + 4 = 0,5 \times 16 + 4 = 12$$

$$u_2 = 0,5u_1 + 4 = 0,5 \times 12 + 4 = 10$$

$$u_3 = 0,5u_2 + 4 = 0,5 \times 10 + 4 = 9$$

$$u_4 = 0,5u_3 + 4 = 0,5 \times 9 + 4 = 8,5$$

On obtient la représentation graphique ci-dessous :

