

La suite $(x_n)_{n \geq 0}$ est défini par $x_0 = 1$ et

$$\forall n \in \mathbb{N}, \quad x_{n+1} = x_0 + x_1 + x_2 + \dots + x_n$$

Pour $x \in \mathbb{N}$, exprimer x_n en fonction de n .