

1. Le premier jour, Enzo fait deux longueurs.

Donc  $u_1 = 2 \times 50 = 100$ .

2. Chaque jour, il nage une longueur de plus que le jour précédent.

Donc, pour tout  $n \in \mathbb{N}$ ,  $u_{n+1} = u_n + 50$ .

Donc  $(u_n)$  est une suite arithmétique de raison 50.