

1)

$$u_n = 5n - 3$$

u est arithmétique de raison ...

2)

$$\begin{cases} t_0 = 3 \\ t_{n+1} = t_n - 5 \end{cases}$$
$$t_{10} = \dots$$

3)

$$\begin{cases} u_0 = 0 \\ u_{n+1} = 1 - 2u_n \end{cases}$$

u est-elle une suite arithmétique ?

4)

$$\begin{cases} w_0 = -2 \\ w_{n+1} = w_n + 5 \end{cases}$$

Donner une formule explicite de w_n

CORRECTION

1) 5

2) -47

3) NON

4) $w_n = -2 + 5n$