A1

u définie sur $\mathbb{N}$ par
$u_n = n^2 - 2n + 3$

A2

u définie sur $\mathbb{N}$ par
$u_0 = -10$ et $u_{n+1} = u_n + 2$

A3

u définie sur $\mathbb{N}$ par
$u_n = 5 - 3n$

A4

u **strictement positive**, définie par
$u_0 = 10$ et $u_{n+1} = 0{,}8 \times u_n$

B1

$u_0 = -10$; $u_1 = -8$; $u_2 = -6$

B2

$u_0 = 5$; $u_1 = 2$; $u_2 = -1$

B3

$u_0 = 10$; $u_1 = 8$; $u_2 = 6{,}4$

B4

$u_0 = 3$; $u_1 = 2$; $u_2 = 3$

C1

On étudie le signe de $u_{n+1} - u_n$: la suite est **décroissante**.

C2

On compare $\frac{u_{n+1}}{u_n}$ à 1 : la suite est **décroissante**.

C3

Deux termes suffisent : la suite **n'est pas monotone**.

C4

On étudie le signe de $u_{n+1} - u_n$: la suite est **croissante**.