

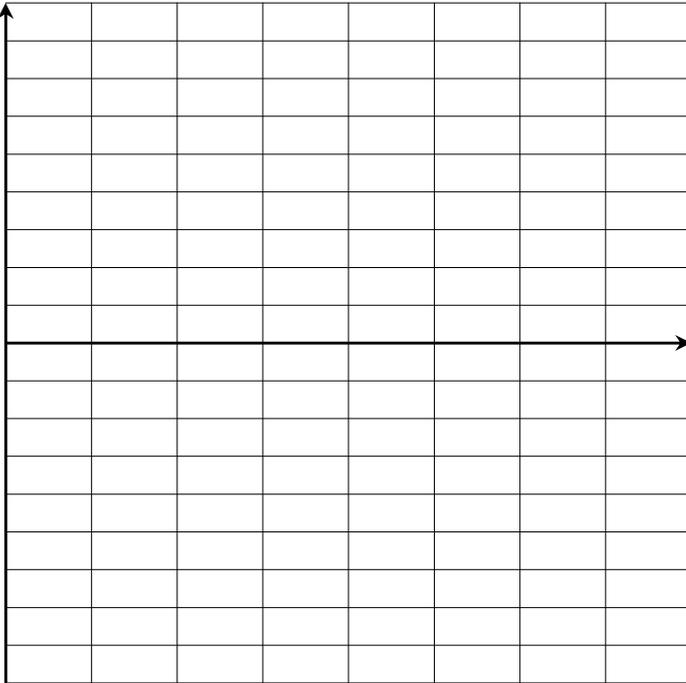
EXERCICE 1B.1

Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 0,5 \\ u_{n+1} = -u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer :

| u_1 | u_2 | u_3 | u_4 | u_5 | u_6 | u_7 | u_8 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | |

b. Représenter graphiquement cette suite :

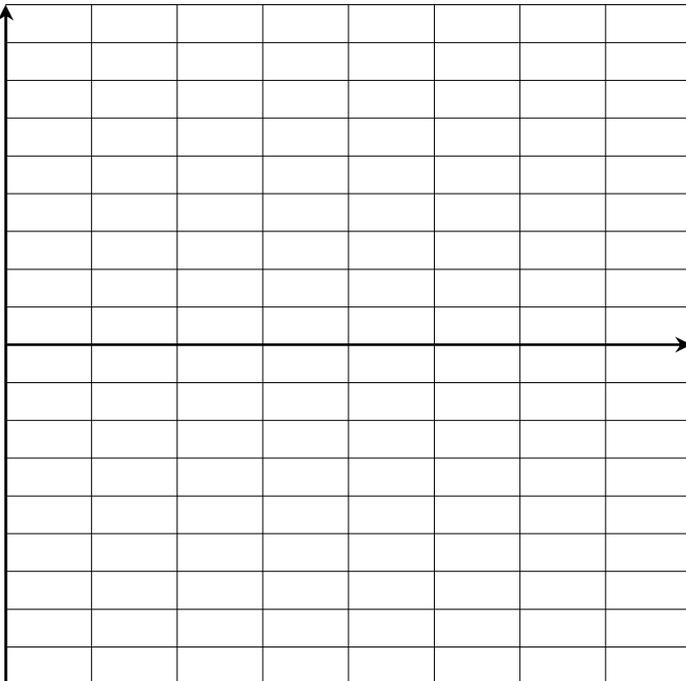
**EXERCICE 1B.2**

Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 5 \\ u_{n+1} = -u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer :

| u_1 | u_2 | u_3 | u_4 | u_5 | u_6 | u_7 | u_8 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | |

b. Représenter graphiquement cette suite :

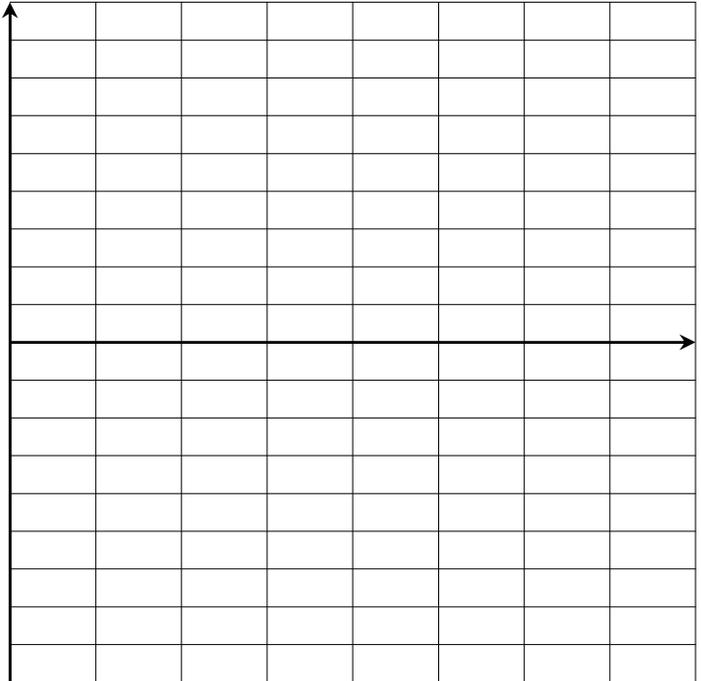
**EXERCICE 1B.3**

Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = -8 \\ u_{n+1} = \frac{u_n + 8}{2} \end{cases}$

a. Calculer (arrondir si nécessaire au dixième) :

| u_1 | u_2 | u_3 | u_4 | u_5 | u_6 | u_7 | u_8 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | |

b. Représenter graphiquement cette suite :

**EXERCICE 1B.4**

Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 0 \\ u_{n+1} = 1,1u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer (arrondir si nécessaire au dixième) :

| u_1 | u_2 | u_3 | u_4 | u_5 | u_6 | u_7 | u_8 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | |

b. Représenter graphiquement cette suite :

