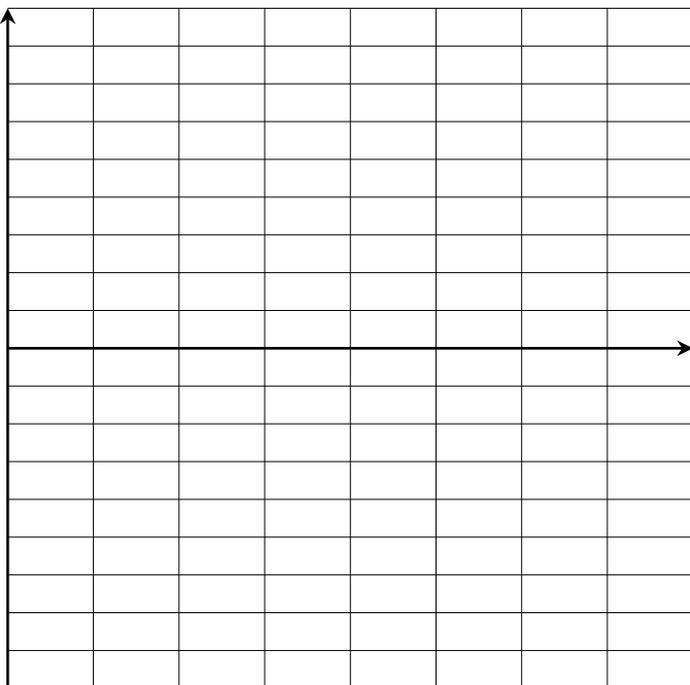


Ex 1B.1 : Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 0,5 \\ u_{n+1} = -u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer :

u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6	u_7	u_8

b. Représenter graphiquement cette suite :

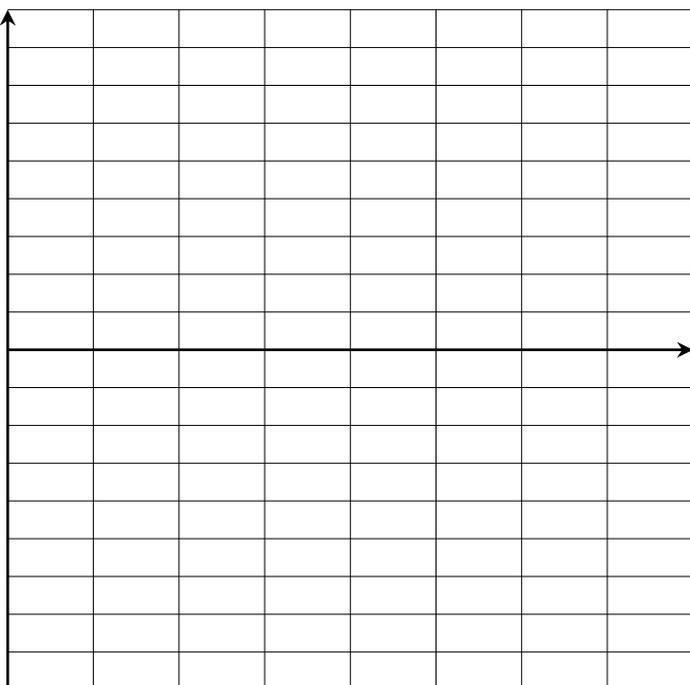


Ex 1B.2 : Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 5 \\ u_{n+1} = -u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer :

u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6	u_7	u_8

b. Représenter graphiquement cette suite :

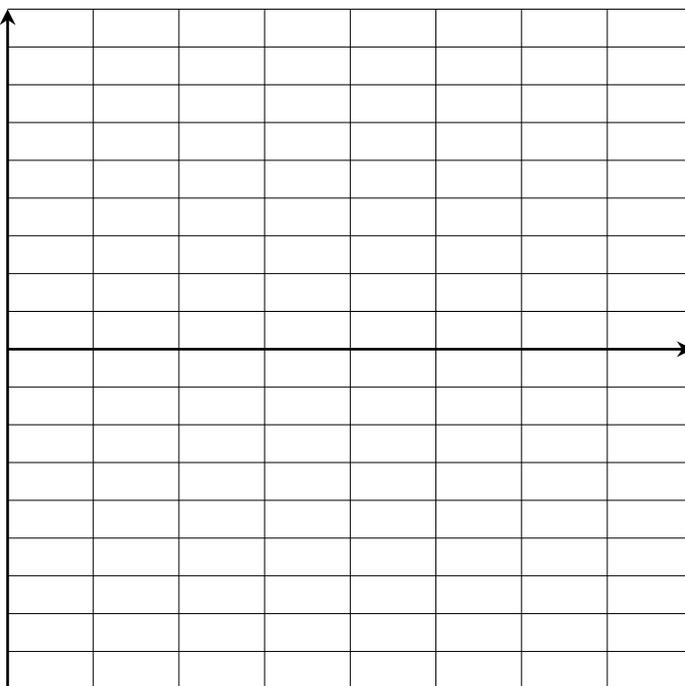


Ex 1B.3 : Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = -8 \\ u_{n+1} = \frac{u_n + 8}{2} \end{cases}$

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 :

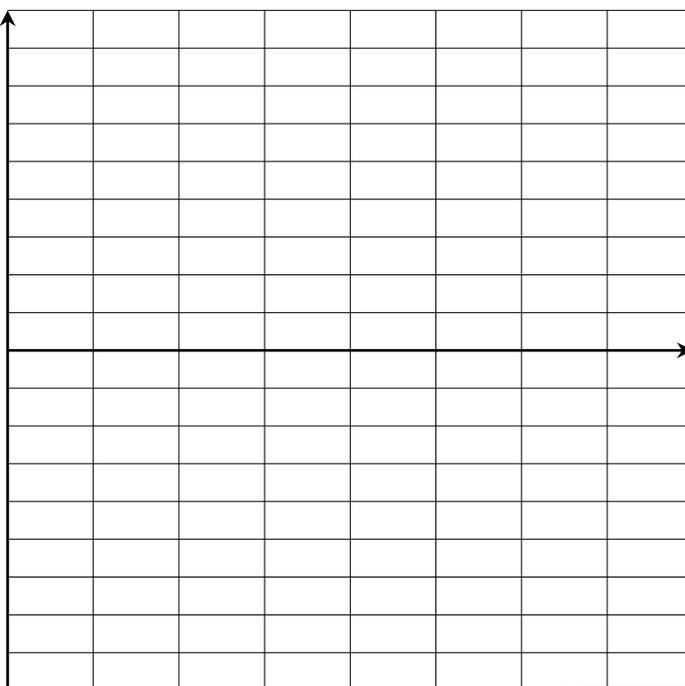


Ex 1B.4 : Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 0 \\ u_{n+1} = 1,1 \times u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer (arrondir si nécessaire au dixième) :

u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6	u_7

b. Représenter graphiquement cette suite :



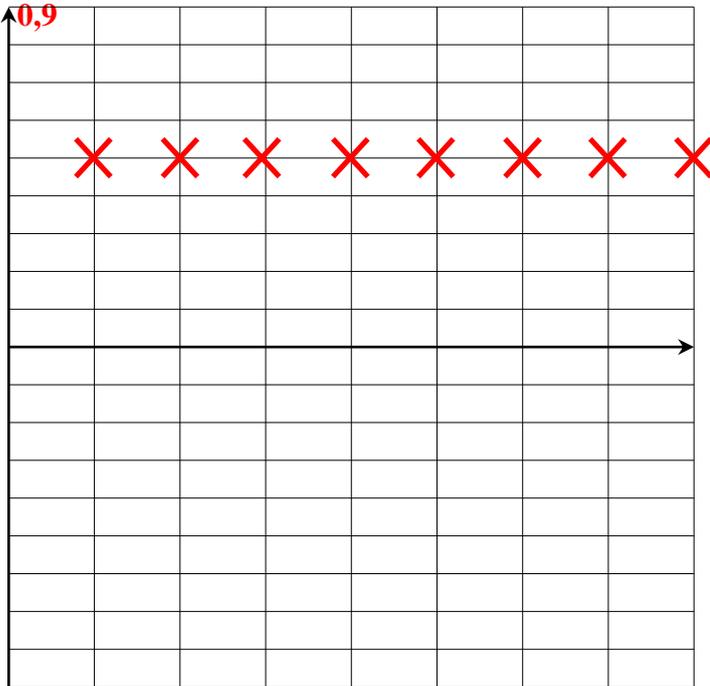
CORRIGE – NOTRE DAME DE LA MERCI

Ex 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
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

b. Représenter graphiquement cette suite :

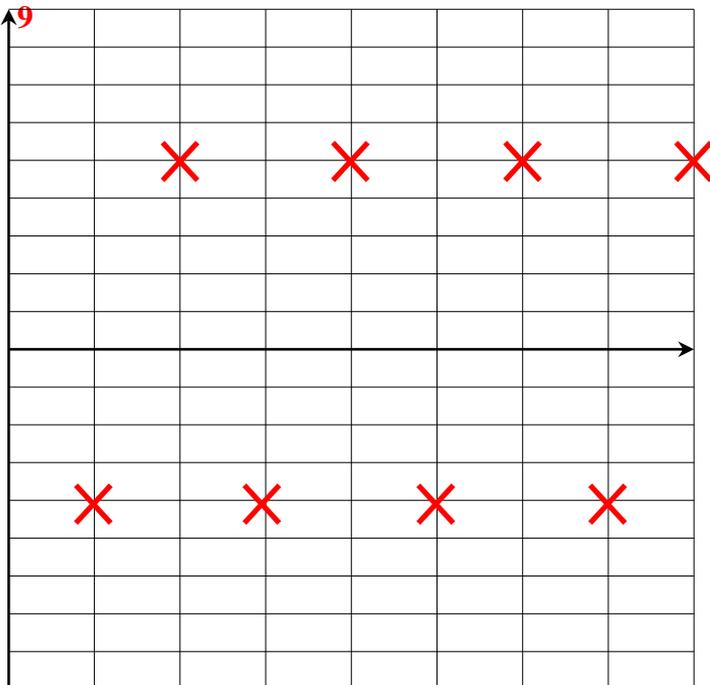


Ex 1B.2 : Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 5 \\ u_{n+1} = -u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer :

u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6	u_7	u_8
-4	5	-4	5	-4	5	-4	5

b. Représenter graphiquement cette suite :



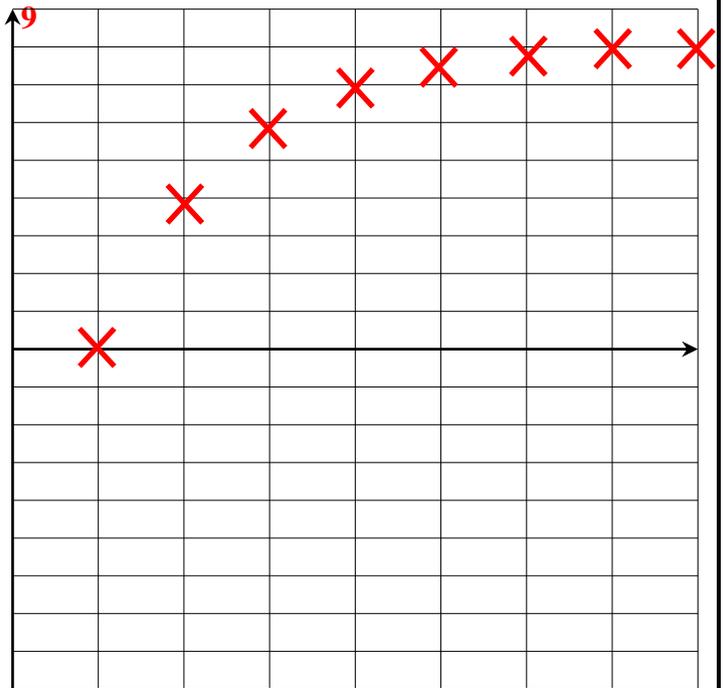
MONTPELLIER

Ex 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
0	4	6	7	$\frac{15}{2}$	$\frac{31}{4}$	$\frac{63}{8}$	$\frac{127}{16}$

b. Représenter graphiquement cette suite :



Ex 1B.4 : Soit (u_n) définie par $\begin{cases} u_0 = 0 \\ u_{n+1} = 1,1 \times u_n + 1 \end{cases}$

a. Calculer (arrondir si nécessaire au dixième) :

u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6	u_7
1	2,1	3,31	4,641	6,1051	7,71561	9,487171

b. Représenter graphiquement cette suite :

