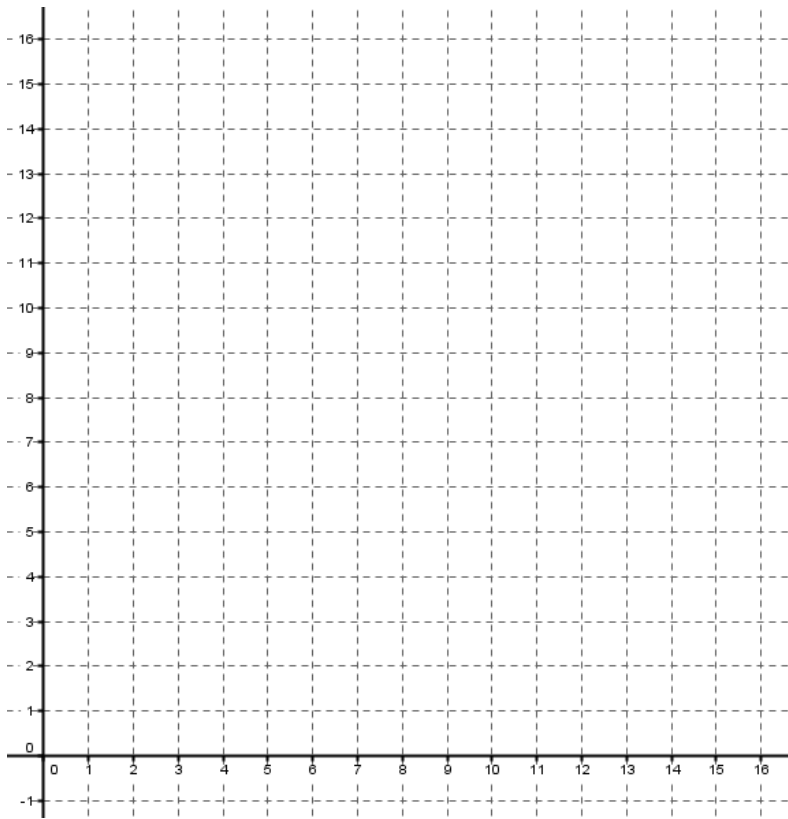


### III. Représentation graphique d'une suite géométrique.

Soit la suite  $(u_n)$  définie par :  $u_0 = 16$  et , pour tout entier  $n$ ,  $u_{n+1} = \frac{1}{2} u_n$ . Construire sa représentation graphique.



Tableur		
	A	B
1	n	Un
2	0	
3	1	
4	2	
5	3	
6	4	
7	5	
8	6	
9	7	
10	8	
11	9	
12	10	
13	11	
14		

La suite géométrique  $(u_n)$  définie par  $u_n = 4 \times 2^n$  est.....car.....

La suite géométrique  $(u_n)$  définie par  $u_n = 10 \times (\frac{1}{2})^n$  est.....car.....

