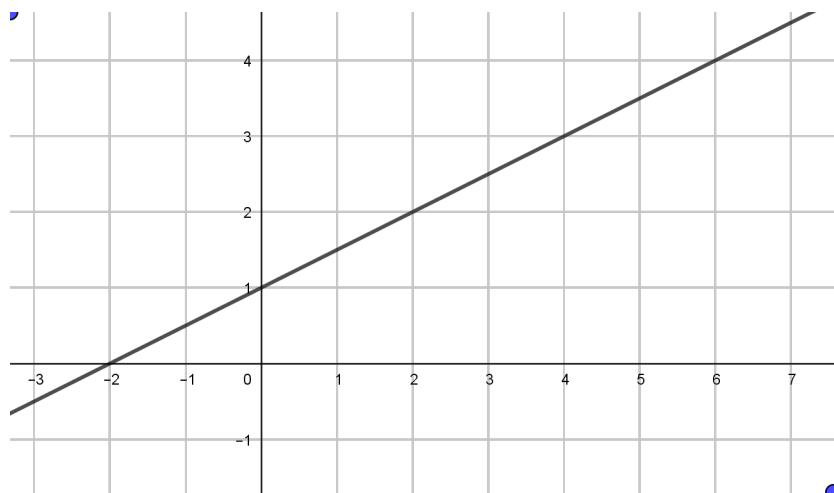
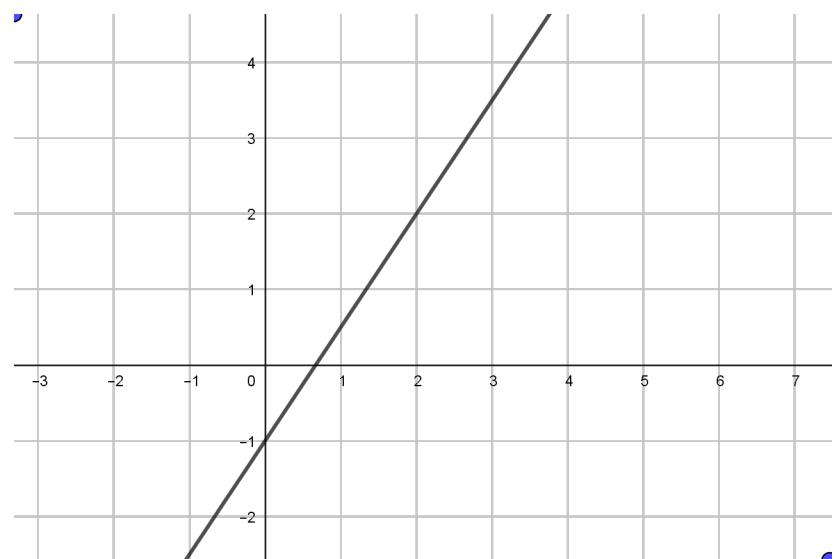


Sur chacun des graphiques précédents, on a représenté le graphe d'une fonction  $f$ . Il s'agit de représenter graphiquement (et donc sans faire de calculs) les premiers d'une suite  $u$  définie par  $u_{n+1} = f(u_n)$  pour une valeur de  $u_0$  donnée.

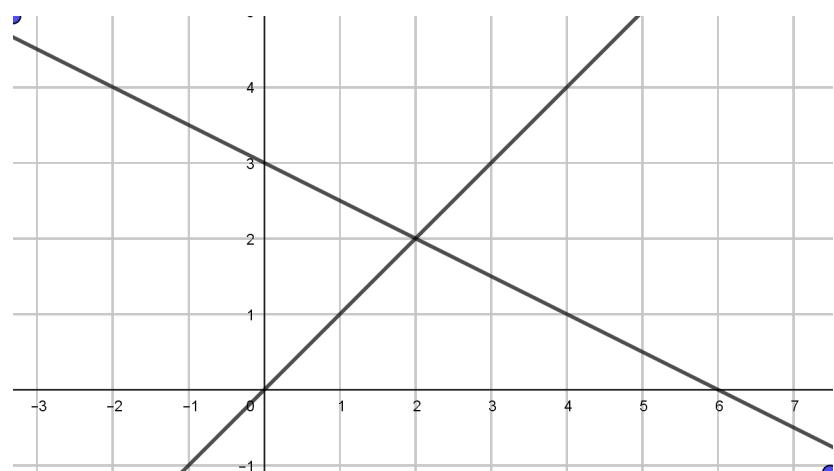
**Exercice 1**  $u_0 = 7$  puis  $u_0 = -3$



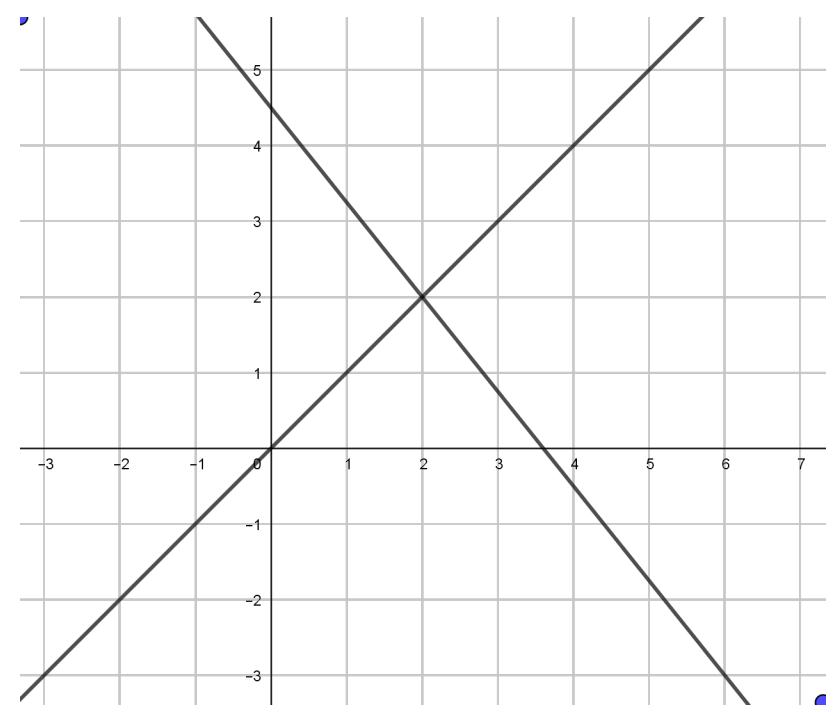
**Exercice 2**  $u_0 = 2,5$  puis  $u_0 = 1,5$



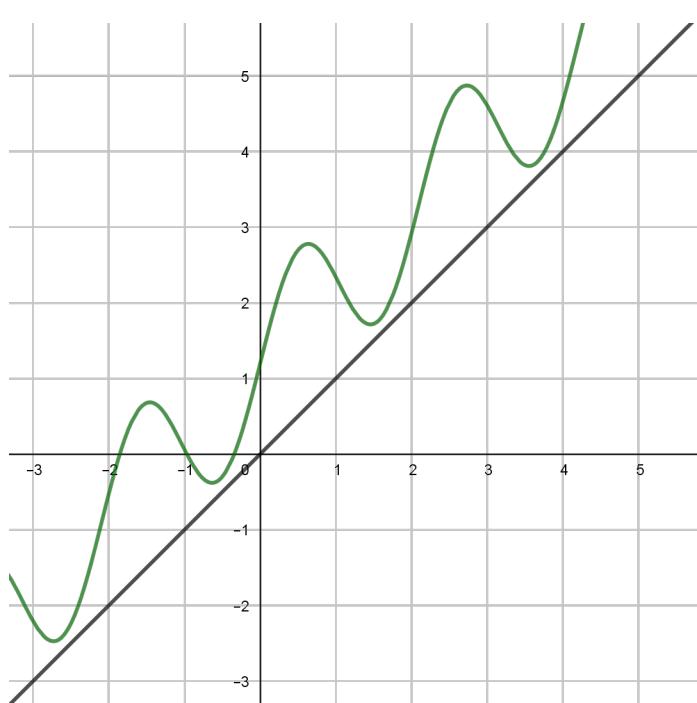
**Exercice 3**  $u_0 = 2,5$



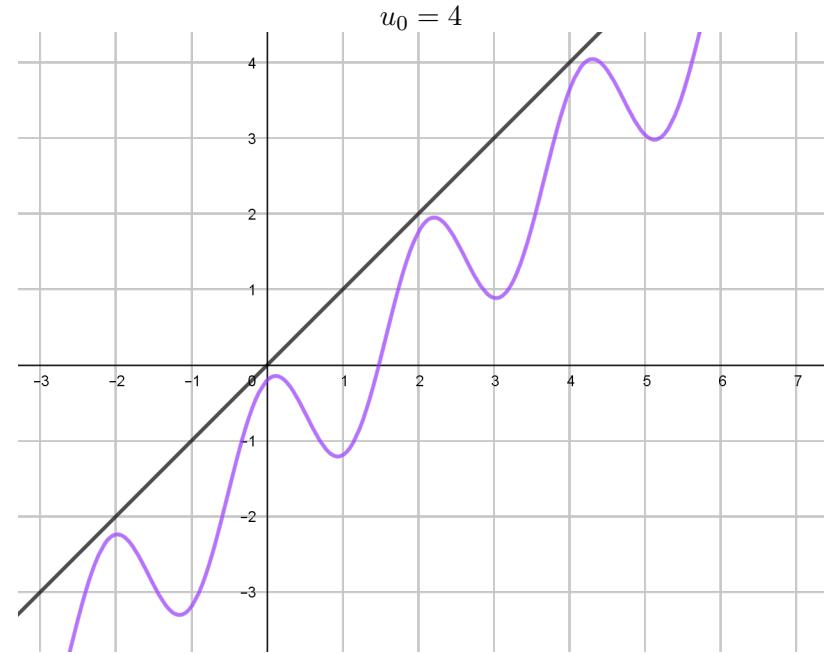
**Exercice 4**  $u_0 = 2,5$



**Exercice 5**  $u_0 = -3$



$u_0 = 4$



**Exercice 6**  $u_0 = 1,5$  puis  $u_0 = 0,5$  puis  $u_0 = -4$

