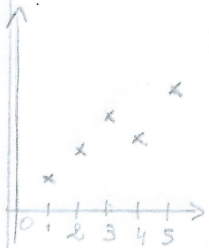
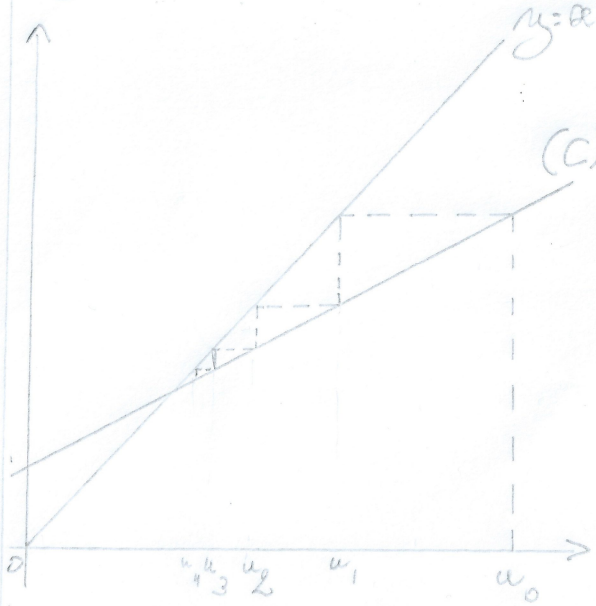
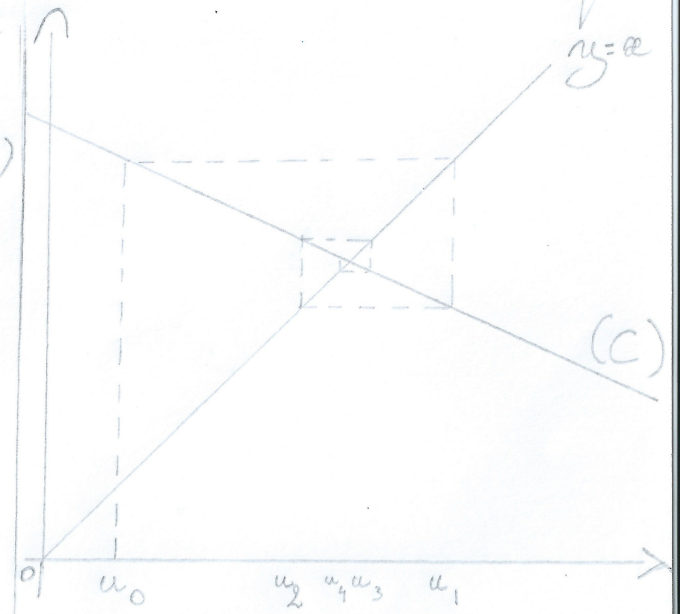
Représentation graphique des suites...

1ère S

Explicites

- On trace la représentation graphique de la fonction associée, en plaçant les points dont l'abscisse est entière, et sans relier les points.



Récurrentes ($u_{n+1} = au_n + b$)

$a = 0$	$a > 0$ (escalier)	$a < 0$ (escargot)
$u_{n+1} = b$, on est dans le cas explicite.	• On trace la courbe (C) de la fonction associée $y = ax + b$ • On place u_0 sur l'axe des abscisses. • On trace la perpendiculaire jusqu'à (C). • On « bascule » sur $y = x$. • On recommence les points 3 et 4 autant qu'il le faut.