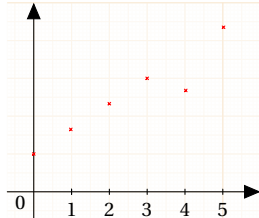


# Représentation graphique

des suites...

Récurrentes ( $u_{n+1} = au_n + b$ )

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



$u_{n+1} = b$ ,  
on est dans le cas explicite

$a = 0$

$a > 0$  (escalier)

$a < 0$  (escargot)

- On trace la courbe ( $\mathcal{C}$ ) de la fonction associée  $y = ax + b$
- On place  $u_0$  sur l'axe de abscisses.
- On trace la perpendiculaire jusqu'à ( $\mathcal{C}$ ).
- On « bascule » sur  $y = x$ .
- On recommence les points 3 et 4 autant qu'il le faut

