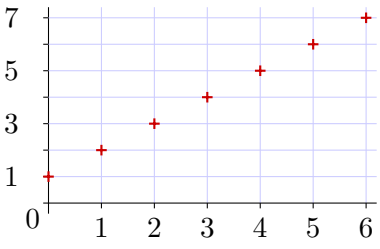
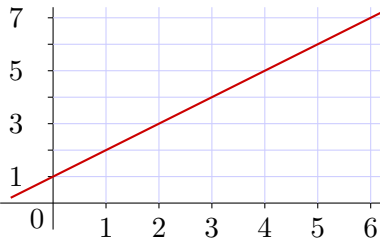
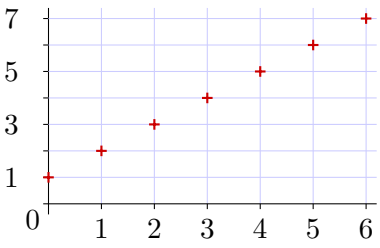
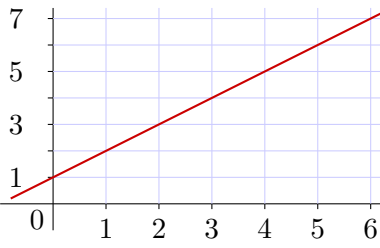


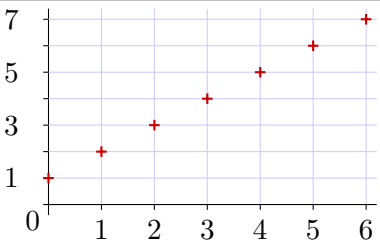

## Tableau récapitulatif

Modèle	Discret	Continu
<b>Modélisation</b>	Suite arithmétique $u$ définie sur $\mathbb{N}$	Fonction affine $f$ définie sur $\mathbb{R}$ .
<b>Expression</b>	$u(n) = u(0) + r \times n$	$f(x) = f(0) + m \times x$
<b>Représentation graphique</b>		
<b>Caractérisation</b>	Pour tout $n \in \mathbb{N}$ , $u(n+1) - u(n)$ est constant	Pour tous réels $a$ et $b$ distincts, $\frac{f(b)-f(a)}{b-a}$ est constant.

## Tableau récapitulatif

Modèle	Discret	Continu
<b>Modélisation</b>	Suite arithmétique $u$ définie sur $\mathbb{N}$	Fonction affine $f$ définie sur $\mathbb{R}$ .
<b>Expression</b>	$u(n) = u(0) + r \times n$	$f(x) = f(0) + m \times x$
<b>Représentation graphique</b>		
<b>Caractérisation</b>	Pour tout $n \in \mathbb{N}$ , $u(n+1) - u(n)$ est constant	Pour tous réels $a$ et $b$ distincts, $\frac{f(b)-f(a)}{b-a}$ est constant.

## Tableau récapitulatif

Modèle	Discret	Continu
<b>Modélisation</b>	Suite arithmétique $u$ définie sur $\mathbb{N}$	Fonction affine $f$ définie sur $\mathbb{R}$ .
<b>Expression</b>	$u(n) = u(0) + r \times n$	$f(x) = f(0) + m \times x$
<b>Représentation graphique</b>		
<b>Caractérisation</b>	Pour tout $n \in \mathbb{N}$ , $u(n+1) - u(n)$ est constant	Pour tous réels $a$ et $b$ distincts, $\frac{f(b)-f(a)}{b-a}$ est constant.