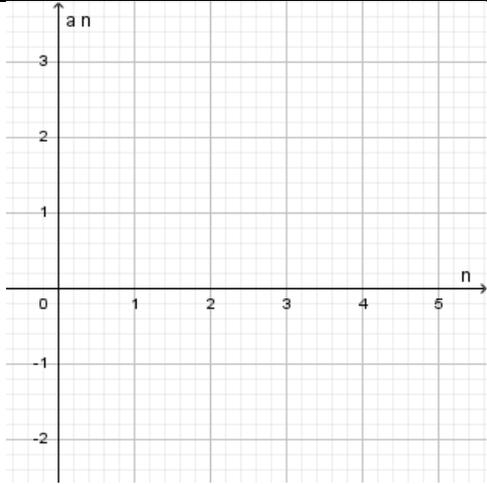


# 1. Explizite Folgen

Aufgabe: Berechne die ersten 5 Folgenglieder der angegebenen Folgen und zeichne die Folge in das Koordinatensystem.

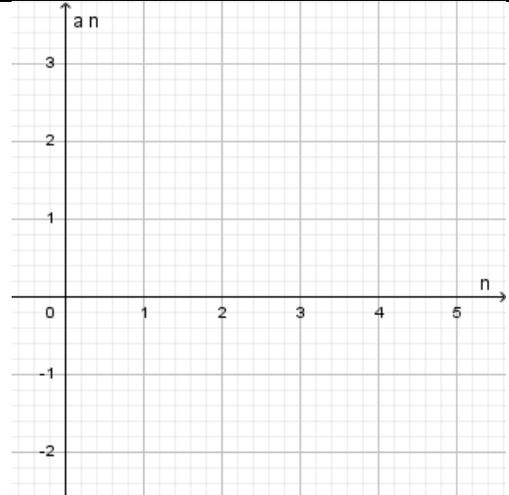
$$a_n := \frac{2n}{5}$$

n	1	2	3	4	5
$a_n$					



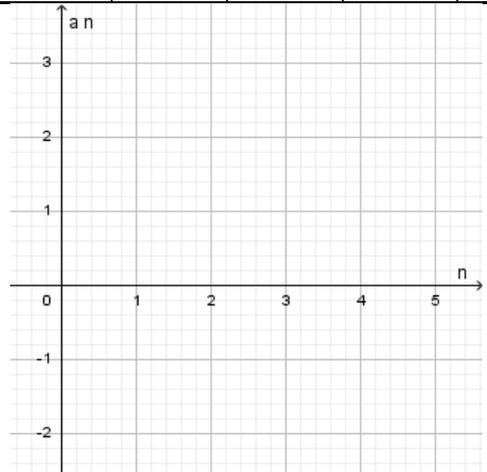
$$a_n := \frac{1}{n}$$

n	1	2	3	4	5
$a_n$					



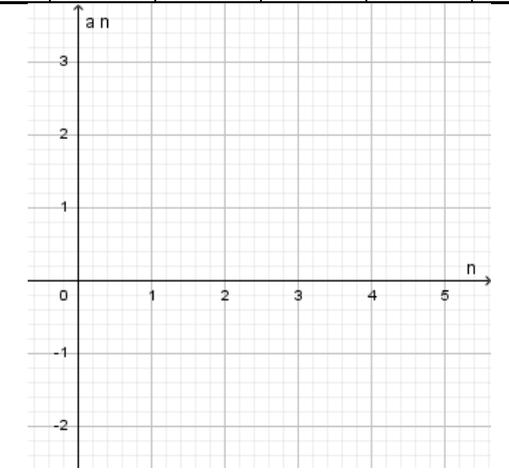
$$a_n := (-1)^n$$

n	1	2	3	4	5
$a_n$					



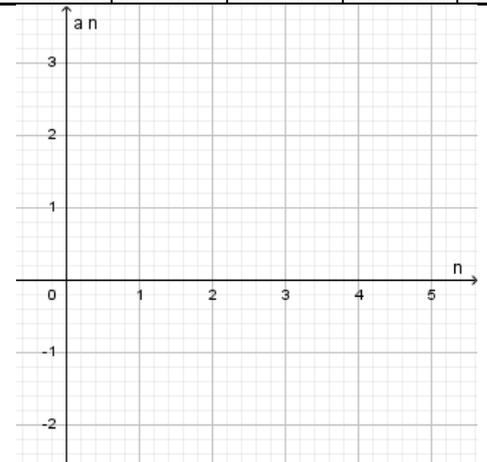
$$a_n := 2$$

n	1	2	3	4	5
$a_n$					



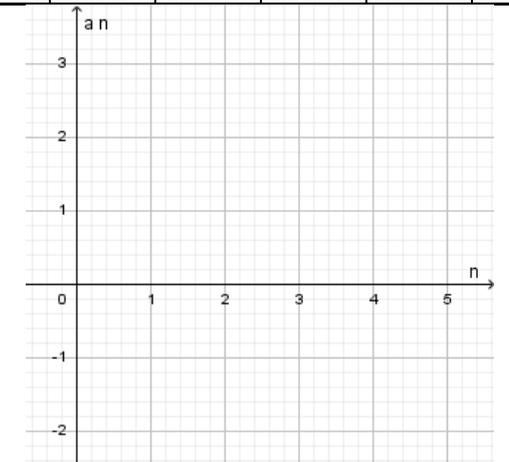
$$a_n := \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

n	1	2	3	4	5
$a_n$					



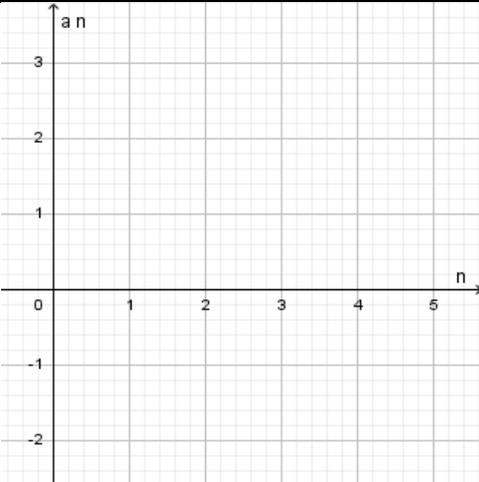
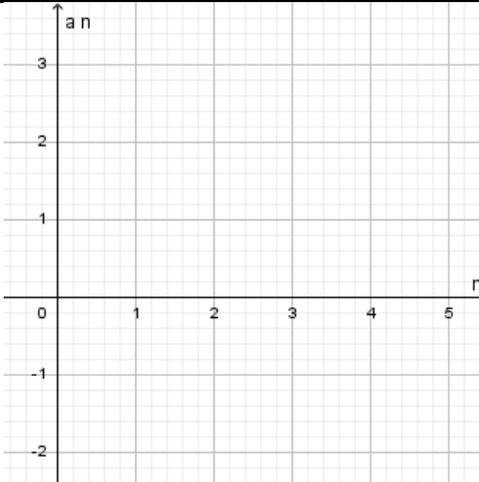
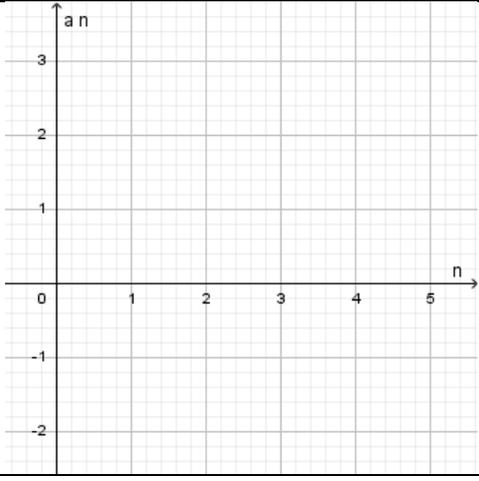
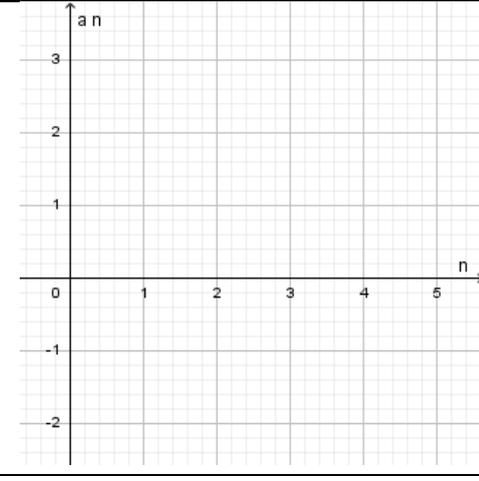
$$a_n := \sin\left(\frac{\pi}{2}n\right)$$

n	1	2	3	4	5
$a_n$					



## 2. Rekursive Folgen

Aufgabe: Berechne die ersten 5 Folgenglieder der angegebenen Folgen und zeichne die Folge in das Koordinatensystem.

<b>n</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						
<b>a<sub>n</sub></b>						<b>n</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
						<b>a<sub>n</sub></b>					
											
<b>n</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						
<b>a<sub>n</sub></b>						<b>n</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
						<b>a<sub>n</sub></b>					
											
<b>n</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						
<b>a<sub>n</sub></b>						<b>n</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
						<b>a<sub>n</sub></b>					
