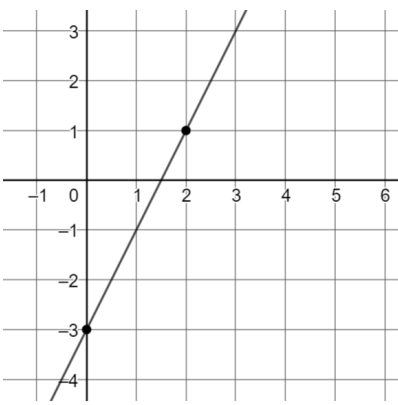
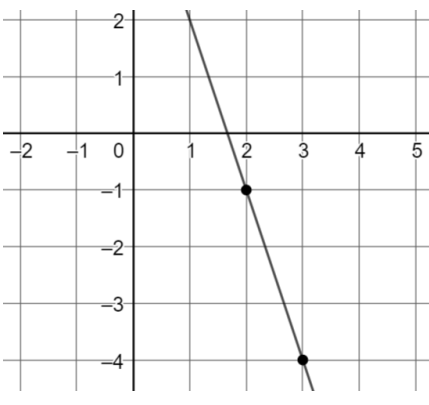
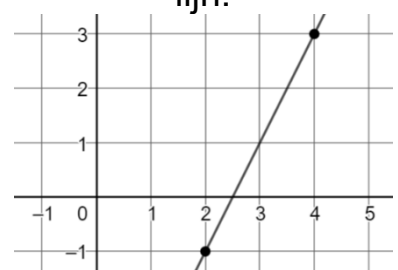
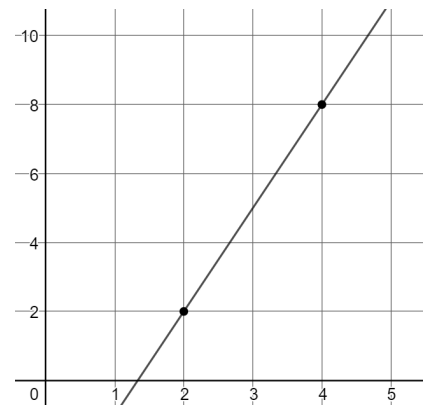


Lineaire verbanden: zoek de twee dieren

1 $y = ax + b$ 	2 $y = ax + b$ 	3 $y = ax + b$ Geef een vergelijking van de lijn door de punten $A(3, 1)$ en $B(-5, -7)$.								
4 $y = ax + b$ Geef een vergelijking van de lijn door de punten $C(3, -2)$ en $D(-1, 6)$.	5 $y = ax + b$ Geef een vergelijking van de lijn door $E(-1, 2)$ evenwijdig aan de getekende lijn. 	6 $B = a \cdot P + b$ Een fotoboek met 15 pagina's kost € 35 en met 18 pagina's kost € 41. Geef een formule voor het lineaire verband tussen het te betalen bedrag B (in euro) en het aantal pagina's P.								
7 $W = a \cdot t + b$ Uit een bak water lekt water. Na 1 uur zit er nog 4 liter in de bak en na 2,5 uur nog 2,5 liter. Geef een formule voor het lineaire verband tussen de hoeveelheid water W (in liter) in de bak en de verstreken tijd t (in uren).	8 $y = ax + b$ 	9 $y = ax + b$ De lijn $y = 2x - 3$ wordt vier eenheden naar boven geschoven. Wat is de formule van de lijn die je dan krijgt? Tip: maak een schets.								
10 $y = ax + b$ De lijn $y = -2x - 3$ wordt drie eenheden naar rechts geschoven. Wat is de formule van de lijn die je dan krijgt? Tip: maak een schets.	11 $y = ax + b$ Geef een vergelijking van de lijn door de punten $P(-2, -9)$ en $Q(-5, -21)$.	12 $N = aT + b$ Geef een formule bij de tabel. <table data-bbox="1075 1823 1490 1924"><tr><td>T</td><td>-1</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>N</td><td>10</td><td>-8</td><td>-26</td></tr></table>	T	-1	2	5	N	10	-8	-26
T	-1	2	5							
N	10	-8	-26							

Opgave	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a												
b												
Letter in schema												

Met de twaalf letters kun je twee woorden van 6 letters vormen: elk een (zoog)dier.
Wat zijn deze twee dieren?

Antwoorden: ____ & ____

Schema met letters

Verticaal staat de waarde van a . Horizontaal staat de waarde van b .

Bijvoorbeeld:

De formule $y = 2x - 1$ geeft $a = 2$ en $b = -1$,
dus letter **O** in het schema hieronder. Zie het grijze vakje.

		<i>b</i>												
		-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
<i>a</i>	-6	K	A	B	D	M	P	Q	C	D	E	R	A	E
	-5	F	G	Z	Y	N	B	D	E	O	Z	N	W	I
	-4	U	A	B	V	G	N	G	I	B	L	J	T	H
	-3	X	T	C	N	W	E	A	W	O	N	J	V	M
	-2	D	C	R	N	L	O	I	C	M	A	L	K	P
	-1	E	D	O	M	Y	R	L	A	L	S	T	A	O
	0	W	D	H	G	M	P	S	U	W	V	N	M	Q
	1	L	E	D	A	A	N	W	V	B	K	M	P	R
	2	S	D	G	A	E	O	I	N	Y	N	E	K	B
	3	A	B	P	M	G	B	D	F	F	C	J	N	V
	4	K	T	F	P	J	C	I	V	P	A	O	U	M
	5	D	G	M	O	V	S	P	I	W	E	G	M	O
6	B	H	W	A	U	T	R	D	L	H	N	N	K	