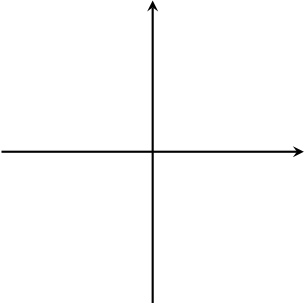
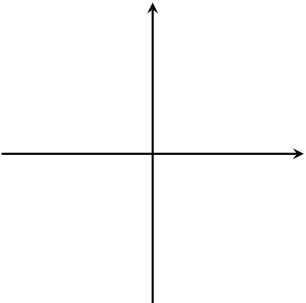
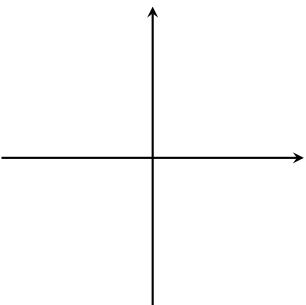
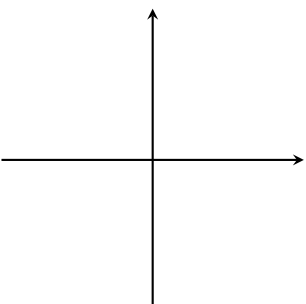
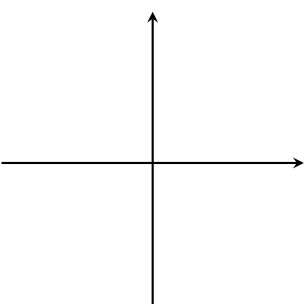


# Eigenschaften Ganzrationaler Funktionen

[illegible]

Ganzrationale Funktionen		Beispielgraphen	Nullstellen		Hochpunkte		Extrempunkte		Summe		Wendepunkte		Unendlichkeitsverhalten		Zusammenfassung der Maxima				Zusammenfassung der Minima			
Grad	Beispiel		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	$-\infty$	$\infty$	Grad	NS	EP	WP	Grad	NS	EP	WP
6	$y = 2x^6 + 2x - 2$		0	6	0	3	0	3	1	5	0	4	$\pm\infty$	$\pm\infty$	6	6	5	4	6	0	1	0
7	$y = 4x^7 + 2x^2 - x$		1	7	0	3	0	3	0	6	1	5	$\mp\infty$	$\pm\infty$	7	7	6	5	7	1	0	1
8	$y = x^8 - 6x^6 - x^2$		0	8	0	4	0	4	1	7	0	6	$\pm\infty$	$\pm\infty$	8	8	7	6	8	0	1	0
9	$y = 6x^9 + x^5 - x^4$		1	9	0	5	0	5	0	8	1	7	$\mp\infty$	$\pm\infty$	9	9	8	7	9	1	0	1
10	$y = x^{10} - 3x^2$		0	10	0	5	0	5	1	9	0	8	$\pm\infty$	$\pm\infty$	10	10	9	8	10	0	1	0