

Aufgabe 1.

	Funktionstyp	Potenz n	Faktor a	Definitionsmenge $\mathbb{D} =$	Wertemenge $\mathbb{W} =$	Funktionsterm
$f_1(x)$	Gerade	1	-0,25	$\mathbb{R}$	$\mathbb{R}$	$f(x) = -0,25x$
$f_2(x)$	Hyperbel	-1	4	$\mathbb{R} \setminus \{0\}$	$\mathbb{R} \setminus \{0\}$	$f(x) = 4x^{-1} = \frac{4}{x}$
$f_3(x)$	Parabel	2	3	$\mathbb{R}$	$[0; \infty[$	$f(x) = 3x^2$
$f_4(x)$	Wurzel- funktion	$\frac{1}{2}$	1	$[0; \infty[$	$[0; \infty[$	$f(x) = x^{\frac{1}{2}} = \sqrt{x}$
$f_5(x)$	Wende- parabel	3	$-\frac{1}{125}$	$\mathbb{R}$	$\mathbb{R}$	$f(x) = -\frac{1}{125}x^3$
$f_6(x)$	Hyperbel	-2	-1	$\mathbb{R} \setminus \{0\}$	$] -\infty; 0[$	$f(x) = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$

Das war gar nicht schwierig!



Hier geht es zurück zum [Aufgabenblatt](#)