

Untersuchung gebrochenrationaler Funktionen

	Funktionsterm	Definitionsmenge	Graph	Nullstellen von $f(x)$
a)	$f(x) = \frac{x-2}{x \cdot (x-1)^2}$			
b)	$f(x) = \frac{x^2 - 3x + 2}{(x-1)^3}$			
c)	$f(x) = \frac{x^2 - 3x + 2}{x \cdot (x-1)^2}$			
d)	$f(x) = \frac{(x-1)^2 \cdot (x-2)}{x \cdot (x-1)^2}$			

Notiere kurz deine Beobachtungen und versuche sie zu begründen und zu verallgemeinern!