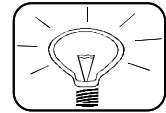


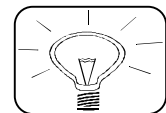
# Arbeitsblatt 1: Gebrochen-rationale Funktionen



Vervollständigen Sie die Tabelle:

Funktionsvorschrift	Pol ohneVZW	Pol mitVZW	Lücke	Asymptote
① $f(x) = \frac{2x-5}{x-3}$				
② $f(x) = \frac{1}{x^2}$				
③ $f(x) = \frac{x^2-4}{x-2}$				
④ $f(x) = \frac{x^3+x}{x}$				
⑤ $f(x) = \frac{x^2+1}{x-1}$				
⑥ $f(x) = \frac{x^3}{6x-12}$				

# Arbeitsblatt 1: Gebrochen-rationale Funktionen



Vervollständigen Sie die Tabelle:

Funktionsvorschrift	Pol ohneVZW	Pol mitVZW	Lücke	Asymptote
① $f(x) = \frac{2x-5}{x-3}$				
② $f(x) = \frac{1}{x^2}$				
③ $f(x) = \frac{x^2-4}{x-2}$				
④ $f(x) = \frac{x^3+x}{x}$				
⑤ $f(x) = \frac{x^2+1}{x-1}$				
⑥ $f(x) = \frac{x^3}{6x-12}$				