

Zeichne diese 5 Funktionen im Intervall  $(-3 ; 3)$  mindestens in Schablonenlänge! Extra Blatt!

Prüfe mit [www.desmos.com](http://www.desmos.com)

**$y_1 = 3x - 4$**

Vervollständige  
die Wertetabelle

Berechne die  
Nullstelle

Ergänze  $P(4 ; \underline{\quad})$  und  $Q(\underline{\quad} ; -3)$

x	-2	5	
y			10

Monotonie

D(f)

W(f)

Quadranten

**$y_2 = x^3 - 1$**

Vervollständige  
die Wertetabelle

Berechne die  
Nullstelle

Ergänze  $P(4 ; \underline{\quad})$  und  $Q(\underline{\quad} ; -3)$

x	-2	5	
y			10

Monotonie

D(f)

W(f)

Quadranten

**$y_3 = 0,5 x^2$**

Vervollständige  
die Wertetabelle

Berechne die  
Nullstelle

Ergänze  $P(4 ; \underline{\quad})$  und  $Q(\underline{\quad} ; -3)$

x	-2	5	
y			10

Monotonie

D(f)

W(f)

Quadranten

**$y_4 = x^2 - 5$**

Vervollständige  
die Wertetabelle

Berechne die  
Nullstelle

Ergänze  $P(4 ; \underline{\quad})$  und  $Q(\underline{\quad} ; -3)$

x	-2	5	
y			10

Monotonie

D(f)

W(f)

Quadranten

**$y_5 = x^{-1}$**  = —

Vervollständige  
die Wertetabelle

Berechne die  
Nullstelle

Ergänze  $P(4 ; \underline{\quad})$  und  $Q(\underline{\quad} ; -3)$

x	-2	5	
y			10

Monotonie

D(f)

W(f)

Quadranten