



## Klapptest - Parabeln VII

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und ergänze die fehlenden Felder zur Normalparabel.

**Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.**

Öffnung	Normalform	Scheitelpunktsform	Scheitelpunkt
oben		$f(x) = (x - 2)^2 - 6$	
oben			S(-0,5 2,75)
oben	$f(x) = x^2 - x - 3$		
unten		$f(x) = -(x - 1)^2 - 3$	
unten		$f(x) = -(x + 1)^2 - 5$	

--	--

--	--

--

Öffnung	Normalform	Scheitelpunktsform	Scheitelpunkt
oben	$f(x) = x^2 - 4x - 2$	$f(x) = (x - 2)^2 - 6$	S(2 -6)
oben	$f(x) = x^2 + x + 3$	$f(x) = (x + 0,5)^2 + 2,75$	S(-0,5 2,75)
oben	$f(x) = x^2 - x - 3$	$f(x) = (x - 2)^2 - 6$	S(0,5 -3,25)
unten	$f(x) = -x^2 + 2x - 4$	$f(x) = -(x - 1)^2 - 3$	S(1 -3)
unten	$f(x) = -x^2 - 2x - 6$	$f(x) = -(x + 1)^2 - 5$	S(-1 -5)

Ergebnis:

/10 P.