



## Klapptest - Quadratische Gleichungen III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Lösungen mit Hilfe der quadratischen Ergänzung.

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

1) $x^2 - 4x - 140 = 0$	2) $x^2 - 28x + 180 = 0$	1) q.E. = 4 L = $\{-10/14\}$  2) q.E. = 196 L = $\{10/18\}$
3) $x^2 + 36x + 323 = 0$	4) $x^2 - 2x - 323 = 0$	3) q.E. = 324 L = $\{-19/-17\}$ 4) q.E. = 1 L = $\{-17/19\}$
5) $x^2 + 8x - 560 = 0$	6) $x^2 + 8x - 560 = 0$	5) q.E. = 16 L = $\{-28/20\}$  6) q.E. = 16 L = $\{-28/20\}$

Ergebnis:

**/12 P.**