



## Klapptest - Parabeln III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und bestimme die Gleichung der folgenden Normalparabeln. ( $f(x) = x^2 + bx + c$ )

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

1. Eine nach oben geöffnete Normalparabel geht durch die Punkte A(0|-1) und B(1|-2).

$$f(x) = x^2 - 2x - 1$$

2. Eine nach oben geöffnete Normalparabel geht durch die Punkte A(-1|-10) und B(2|2).

$$f(x) = x^2 + 3x - 8$$

3. Eine nach oben geöffnete Normalparabel geht durch die Punkte A(2|-4) und B(1|-5).

$$f(x) = x^2 - 2x - 4$$

4. Eine nach oben geöffnete Normalparabel geht durch die Punkte A(-2|-3) und B(3|7).

$$f(x) = x^2 + x - 5$$

5. Eine nach oben geöffnete Normalparabel geht durch die Punkte A(0|-8) und B(0,5|-7,25).

$$f(x) = x^2 + x - 8$$

Ergebnis:

/10 P.