



# Klapptest – Binome 6

Falte das Blatt entlang der Linie und faktorisiere.

1.  $e^2 - 4be + 4b^2 =$  \_\_\_\_\_

$(e - 2b)^2$

2.  $9a^2 - 18ad + 9d^2 =$  \_\_\_\_\_

$(3a - 3d)^2$

3.  $9d^2 - 9c^2 =$  \_\_\_\_\_

$(3d+3c)(3d-3c)$

4.  $4j^2 + 12ej + 9e^2 =$  \_\_\_\_\_

$(2j + 3e)^2$

5.  $9a^2 + 6ak + k^2 =$  \_\_\_\_\_

$(3a + k)^2$

6.  $d^2 - b^2 =$  \_\_\_\_\_

$(d + b)(d - b)$

7.  $c^2 - 2cf + f^2 =$  \_\_\_\_\_

$(c - f)^2$

8.  $9e^2 - 4b^2 =$  \_\_\_\_\_

$(3e+2b)(3e-2b)$

9.  $e^2 + 6ek + 9k^2 =$  \_\_\_\_\_

$(e + 3k)^2$

10.  $j^2 + 4fj + 4f^2 =$  \_\_\_\_\_

$(j + 2f)^2$

11.  $4a^2 - 4f^2 =$  \_\_\_\_\_

$(2a+2f)(2a-2f)$

12.  $9a^2 + 6af + f^2 =$  \_\_\_\_\_

$(3a + f)^2$

13.  $4f^2 + 12fs + 9s^2 =$  \_\_\_\_\_

$(2f + 3s)^2$

14.  $4f^2 - a^2 =$  \_\_\_\_\_

$(2f + a)(2f - a)$

15.  $4e^2 + 4be + b^2 =$  \_\_\_\_\_

$(2e + b)^2$

16.  $g^2 + 4gh + 4h^2 =$  \_\_\_\_\_

$(g + 2h)^2$

Ergebnis:

**\_\_\_/16 P.**