

## Quadratische Gleichungen - QG3

Name \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_

**Löse jede Gleichung mit der Lösungsformel!**

1)  $2b^2 + 5b - 25 = 0$

2)  $x^2 - x - 6 = 0$

3)  $x^2 - 2x - 15 = 0$

4)  $v^2 - 2v - 3 = 0$

5)  $2p^2 + 5p - 12 = -5$

6)  $x^2 + x + 3 = 5$

7)  $2k^2 + 3k + 6 = 5$

8)  $5a^2 + a + 7 = 3$

9)  $2x^2 + 4 = 4x$

10)  $2m^2 - 5m = 3$

11)  $n^2 + 3n = 4$

12)  $2r^2 - r = 3$

13)  $4x^2 + 2 = -5x + 2x^2$

14)  $5b^2 + 4b + 1 = -2$

15)  $5v^2 - v - 5 = 4v^2 - 3$

16)  $4n^2 + n - 10 = 2n^2 + 5$

17)  $4n^2 - 4n - 7 = 5$

18)  $10x^2 + 4x - 21 = -3$

19)  $8k^2 + 5k + 13 = 6$

20)  $2a^2 - 6a - 17 = -9$