

Name : \_\_\_\_\_

Score : \_\_\_\_\_

Teacher : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

---

## Factoring Quadratics

Factor each completely. If non-factorable, write "Non-factorable".

1)  $(p^2 - 4)$

6)  $(c^2 - 49)$

2)  $b^2 + 5b - 24$

7)  $(x^2 - 31)$

3)  $(s^2 - 16)$

8)  $(q^2 - 7q)$

4)  $x^2 + 5x + 47$

9)  $(p^2 - 49)$

5)  $r^2 + 16r + 7$

10)  $k^2 - 5k - 24$



Name : \_\_\_\_\_

Score : \_\_\_\_\_

Teacher : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

## Factoring Quadratics

Factor each completely. If non-factorable, write "Non-factorable".

1)  $(p^2 - 4)$   
 $(p - 2)(p + 2)$

6)  $(c^2 - 49)$   
 $(c - 7)(c + 7)$

2)  $b^2 + 5b - 24$   
 $(b - 3)(b + 8)$

7)  $(x^2 - 31)$   
Non-Factorable

3)  $(s^2 - 16)$   
 $(s - 4)(s + 4)$

8)  $(q^2 - 7q)$   
 $q(q - 7)$

4)  $x^2 + 5x + 47$   
Non-Factorable

9)  $(p^2 - 49)$   
 $(p - 7)(p + 7)$

5)  $r^2 + 16r + 7$   
Non-Factorable

10)  $k^2 - 5k - 24$   
 $(k + 3)(k - 8)$

