

Name : _____ Score : _____

Teacher : _____ Date : _____

Factoring Quadratics

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

1) $p^2 - 4p - 32$

6) $n^2 - n - 42$

2) $y^2 + y - 56$

7) $m^2 - 2m - 15$

3) $g^2 + 9g + 14$

8) $g^2 + 12g + 32$

4) $z^2 - z - 20$

9) $d^2 + 2d - 15$

5) $c^2 - 9c + 14$

10) $g^2 - 15g + 54$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Factoring Quadratics

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

1) $p^2 - 4p - 32$
 $(p - 8)(p + 4)$

6) $n^2 - n - 42$
 $(n + 6)(n - 7)$

2) $y^2 + y - 56$
 $(y + 8)(y - 7)$

7) $m^2 - 2m - 15$
 $(m + 3)(m - 5)$

3) $g^2 + 9g + 14$
 $(g + 7)(g + 2)$

8) $g^2 + 12g + 32$
 $(g + 4)(g + 8)$

4) $z^2 - z - 20$
 $(z + 4)(z - 5)$

9) $d^2 + 2d - 15$
 $(d + 5)(d - 3)$

5) $c^2 - 9c + 14$
 $(c - 2)(c - 7)$

10) $g^2 - 15g + 54$
 $(g - 6)(g - 9)$

