

## Answers to Factoring Quadratics day 1

1)  $(n - 8)(n - 10)$

5)  $v(v + 7)(v + 2)$

9)  $(n + 10)(n - 5)$

13)  $(3x + 8)(x + 4)$

17)  $(2m - 9)(m + 10)$

21)  $2(2p + 5)(p + 1)$

2)  $(v + 4)(v + 1)$

6)  $2x^2(x - 9)(x - 1)$

10)  $6(r - 6)(r - 4)$

14)  $(3k + 10)(k + 5)$

18)  $(5r + 3)(r - 4)$

22)  $(7v - 9)(v - 7)$

3)  $n(n + 3)$

7)  $4(n + 7)(n + 8)$

11)  $(k - 6)(k - 7)$

15)  $(7x - 2)(x - 3)$

19)  $(7n + 2)(n + 1)$

23)  $3(5n - 4)(n + 3)$

4)  $2(m + 9)(m + 10)$

8)  $v(v + 10)$

12)  $(x + 4)(x - 9)$

16)  $(7n - 4)(n - 10)$

20)  $6(7r + 2)(r - 8)$

24)  $5(5n - 7)(n + 1)$