

HW #14 Factoring Quadratics

Factor each completely.

1) $4n^2 + 24n - 108$

2) $6n^2 - 30n - 300$

3) $3x^2 - 3x - 36$

4) $2n^2 - 10n - 72$

5) $3b^2 - 2b - 16$

6) $7m^2 + 74m + 40$

$$7) 7v^2 + 71v + 72$$

$$8) 7a^2 + 31a + 12$$

$$9) 6n^2 + 31n + 35$$

$$10) 10n^2 - 27n - 28$$

$$11) 9m^2 + 33m + 10$$

$$12) 9r^2 + 6r - 35$$

$$13) 10n^2 - 17n + 3$$

$$14) 9x^2 - 43x - 10$$