

## Factoring GCF's

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Factor the common factor out of each expression.**

1)  $44r^3 - 36$

2)  $-143p - 13$

3)  $156k + 60$

4)  $-133x^3 - 140x^2$

5)  $340p^3 + 300p$

6)  $x^2y^2 + xy$

7)  $-24x + 8xy$

8)  $-12 + 6xy^2$

9)  $4x^2y^3 - 8xy^3$

10)  $3x^3y + 15x^2y$

11)  $-3x^4 - 2x^3 + 7x^2$

12)  $24x^7 + 12x^3 + 42x^2$

13)  $-42v^4 - 49v^3 - 35v^2$

14)  $-30n^2 + 40n^3 + 5n^4$

15)  $5p^3 + 10p^2 + 10$

16)  $-21n - 56n^2 + 42n^4$

17)  $-56a^3 + 7a^2 - 28$

18)  $84v^4 - 63v^3 + 14v$