

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

# Math is Gold

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

**Topic: Factorization**

(id:fa\_complete\_A.1)

**Title: Factor completely.**

1)  $3x^4 - 2x^3 + 15x^2 - 10x$

2)  $5a^4 - 2a^3 + 15a^2 - 6a$

3)  $2n^5 - n^4 + 2n^3 - n^2$

4)  $5m^5 - m^4 + 10m^3 - 2m^2$

5)  $7s^6 - 7s^5 + 5s^4 - 5s^3$

6)  $2d^6 - 2d^5 + 3d^4 - 3d^3$

$$7) 2b^4 + 4b^3 - 3b^2 - 6b$$

$$8) 5c^4 - 15c^3 + c^2 - 3c$$

$$9) 3p^5 - p^4 + 15p^3 - 5p^2$$

$$10) 8d^4 + 16d^3 - 3d^2 - 6d$$

$$11) 4a^4 - 64$$

$$12) 5y^5 - 80y$$

13)  $p^8 - 1$

14)  $3m^4 - 48$

15)  $q^4 - 81$