

Name : _____

Factoring Binomials

ES3

Factorize each binomial.

1) $3x^2 + 15x$

2) $6p^2 - 8q$

3) $yz - y^3$

4) $4a^3 - 20$

5) $uv^2 + v$

6) $18s - 15tu$

7) $c^3 - bcd$

8) $14b + 2a$

9) $5q - 20$

10) $9s^2 + 3r^3$

Name : _____

Factoring Binomials

ES3

Factorize each binomial.

1) $3x^2 + 15x$

$3x(x + 5)$

2) $6p^2 - 8q$

$2(3p^2 - 4q)$

3) $yz - y^3$

$y(z - y^2)$

4) $4a^3 - 20$

$4(a^3 - 5)$

5) $uv^2 + v$

$v(uv + 1)$

6) $18s - 15tu$

$3(6s - 5tu)$

7) $c^3 - bcd$

$c(c^2 - bd)$

8) $14b + 2a$

$2(7b + a)$

9) $5q - 20$

$5(q - 4)$

10) $9s^2 + 3r^3$

$3(3s^2 + r^3)$