

Special Cases Practice

1. Factor each trinomial.

a. $x^2 + 2x + 1$

b. $x^2 - 4x + 4$

c. $x^2 + 6x + 9$

d. $x^2 - 8x + 16$

e. $x^2 - 10x + 25$

f. $x^2 + 18x + 81$

2. Factor each difference of squares.

a. $x^2 - 1$

b. $x^2 - 4$

c. $x^2 - 25$

d. $x^2 - 64$

e. $x^2 - 144$

f. $x^2 - 324$